CONCOURS D'AGRÉGATION DE MÉDECINE JANVIER 1904

Titres et Travaux scientifiques

Dr Jean ABADIE







HOPITAUX DE BORDEAUX

_

Externe des hopitaux, concours 1894.

Médaille de bronze, 1896.

Interne provisoire, concours 1896.

Médaille d'aroent, 1897.

inverne titulaire, concours 1897 (années 1898-1899-1900).

Interne, médaille d'oil, dir hopitaux, conquies 1900.

Médeun des hofitaux de bordeaux, concours 1903.

SOCIÉTES SAVANTES

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE DE BORDEAUX (1897).

Laurést de la Société d'Anatomie, concours 1899, 1 se prix.

MEMERE DE LA RUUNDON RIOLOGIQUE DE SONDEAUS, 1992.

Collaborateur du Journal de Médecine de Bordeque.

Collaborateur de la Bevue Neurologique de Paris.

PACILITÉ DE MEDECINE DE BORDEAUX

Préparateur bénévole de Pathologie générale, 1897-1898.

Docteur en Médecine, 1900.

CHIEF DE CLINIQUE MEDICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE, 1904, 1902, 1903.

Concours de fin d'année, 3º année, 4º prix, médaille d'argent, 4896.

Prix du Conseil général de la Gironde, concours 1900,

mention très honorable.

Prix de la Societé des Amis de l'Université, 1900, ter prix,
médaille d'arcent.

PRIX DRS 1H-SES : 10' PRIX, MEDAILLE D'OR, 1901

PRIX TRIENNAL DES THÉSES (fondation Gintrac) 1968.

PRIX GODARD DES DOUTEURS STAGLARAS pour un mémoire intitulé : De l'Auesthésie par la Cocaüse, 1902.

ENSEIGNEMENT

CONFRENCES D'INTERNAT. (1900-1901-1902).

CONFÉRENCES DE SÉMIOLOGIA

ET EXERCICES PRATIQUES DE CLINIQUE MÉDICALE

(Microscopie, Bactériologie, Chimie et Radioscopie cliniques) dans le service de Monsieur le professeur Pitres, 1900, 1901, 1902, 1903.

LECONS CLINIQUES

(Clinique médicale, semestres d'été, 1901, 1902, 1903)

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

I

OBSERVATIONS. COMMUNICATIONS DIVERSES. MÉMOIRES

 Fibro-myomes utérins; volumineux polype intra-vaginal; hystérectomie abdominale.

Bull. Soc. d'Analomie de Bordeaux, 8 mai 1899, p. 205.

 Utérus fibromateux; pyo-salpynx gauche; fibrome de l'ovaire gauche; ovarite scléro-kystique droite; kyste hydatique du ligament large gauche chez une même femme.

Bull. Soc, d'Anaiomie de Bordeaux, 20 nov. 1899.

Cancer de l'estomac; gastrectomie partielle; gastro-jéjunoanastomose.

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 47 avril 1899, p. 159.

Forme uniquement dyspeptique et presque latente au point de vue des symptômes fonctionnels et des phénomènes douloureux, dans un eas de caneer de la face antérieure de l'estomac syant acquis le volume d'une mandarine. Suites immédiales de l'intervention opératoire excellentes.

4. Tumeur primitive de l'amygdale.

Bull, Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 29 mai 1899, p. 228.

Lecalisation primitive et unique sur l'amygulez gouche les une forme de la configue au l'amygulez gouche les une fomme de 3 san, d'une tumerr maigne, ayant evante primitive pillers antérieurs et descondant jusqu'un niveau de l'ordice apprieur du la prim. L'affection succèdo à l'impinatation apprieur du la prim. L'affection succèdo à l'impinatation avarde sur l'amygules, ent une première phase uberceux giu arche avel de publis. Puis su bout de deux mois, l'affection, d'unéreuse, devrit an bégulesque et envalisation, et, à l'uneure reuse, devrit an bégulesque et envalisation, et, à l'uneure publication de la consideration de l'ambien de goules. Pas d'adempositie, pas d'he des morragies. Estin lipréprietableis ter surquée du voir de publis et doubleur provequée par l'exploration directe : deux caractéres anomanus, hien différente de l'Indifférence de l'Indifférence de l'affection, de l'indifférence de l'affection de l'archeire de l'amygules.

Anévrysme aortique sans signes physiques positifs révêlé par l'emploi des rayons X.

(Avec M. Verger.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 27 nov. 1899, p. 386, et Archives d'électricité médicale, février 1900.

Penme présentant de la dysphonie depuis deux nas, avec quelques douleurs vagues dans la région précordiale. Aucun symptôme à l'examen de l'appareil circulatoire, souf : artères athéromateurs. Aussion artérielle déves, déveatuo legére, des la crosse sortique, sugmentation légère de la matilé sortiques. L'examen larypacopoique révole l'existence d'une periodic de la corde vocale gauche. Pas de centre de lattements, pas de vassarre, nos de bruil de souffic.

L'exame ra-lioscopique et l'épreuve radiographique des montreat us outrisire l'existence dans le thorax, à gache de stermin, l'une volumineuse tumeur, possidant des mouvents d'expansies inchrisee ux pustaions cerdisques. Il est nécessire, en pareils cas, de prafiquer aurteut la radioscopie qui jermet de distinguer l'expansies tobale d'un anévironje de soulèvement en masse de certaines tumeurs du médiastin animées quelqueich de lattlements refundés.

mées quelquefois de battements rythmés.

Cet anévrisme s'ouvrit ultéreurement en plein parenchyme pulmonàire et les pièces d'autopsie furent présentées à la Société d'Anatomie dans la séance du 30 avril 1990.

6. Appendicite et helminthiase appendiculaire.

(Avec M. Comyeaup.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 6 février 1899, p. 57.

Observation d'un jeune homme de 25 ans, optée à la suite d'une deuxiène cries appendicibiler. L'appendice paraît sain su niveau de son extrémité coccale; dans ses deux tiers lières, il est épaissi, violemment injucét, turguescuis, counse en éves lien. On ne voit pas trace de perferation. Son extrémité lières plonge dans un noyau de péritoirie adhésive, ferné aux dépons du grand déploire. L'ensemancement ut contenu appendiculaire a démontre la présence de coil bacille et de streptocoque dans l'intériere de l'opendice.

Interieur de ispenaios.

Pendant la première crise d'appendicite, le malade avait
constaté la présence d'anneaux de tenia dans ses selles. A
l'Ouverture de l'appendice, on constata, dans la cavité appendiculaire au milieu de matieres fécales demi-lightides deux
corps étrangers deux anneaux de tonia, cause probable des
nébenomènes apondicibalires.

7. Appendicite anormale.

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 10 juillet 1899, p. 291.

Chez un homme de 56 ans, évolution anormale d'une appendicite en ce sens que, malgré la rapidité de l'affection, les phé-

nomènes ont évolué des le début à froid, tant au point de vue fébrile que douloureux. Pas d'élévation de temperature, pas de symptômes de réaction péritonésie, pas de signes intestinaux, pas de crise de colique appendiculaire, pas d'hippenthèse cutunde, pas de défines musculier, pas d'attente de l'étal général. L'existence de la doubrer au point de Mac-Burney, la présence d'une tume d'un bounce d'une mandarine dans la région appendiculaire, commandérent sentes l'intervention. Il "agissen, magrie tou ce sinese symponatique, d'une appendicite avec perfortation de l'appendice et présence d'un demi-verce de pun edisysté par des mé-formations peritonésies. Dans le pus, on trovou une boulette ficale et un poil long d'un entimières et densi.

8. Etranglement herniaire d'une trompe de Pallope,

Bull. Soc. d'Anatomie, 10 juillet 1899, p. 294.

Observation d'une femme de 33 ans, qui fut prise à la suite d'une longue prische mentreules et de faitgues physiques, de symptônes d'étrangiement herninire, en même temps qu'apparessi un urieux de fortiles inguind droit, une petite temps qu'appares de volume d'une noix, dure, irriductible, très douloureux, mat à la perconsion of sublaisant des mouvements d'expansion dans les accès de loux. Le diagnostic vraisemblaite était ceits d'étrangiement pélopième. L'intervention operatoire montre qu'il s'agissait de l'extremelle libre de la trompe droite, congent content, encales presque méconanissable, étrangiéme qu'ile such terriaire au niveau de l'union de ses deux tiers internes et du terris extrange. l'ovaire correspondant mallement intéresse par le ses herniaire etait sian sinsi que l'utérus. Guérison complété après cure radicale et ashigagectomis.

Le malade avait eu, depuis l'âge de 5 ans jusqu'à l'âge de 12 ans, une petite herrie inguinale droite guérie par le port continu d'un bandage. Les régles, indolores au début, s'accompagnaient depuis plusieurs années, de pléponnènes iouloureux intenses, avec fortes hémorragies et lipothymies, sans apparition de tumeur inguinale cependant.

Ostéo-arthropathie hypertrophiante chez un paludéen.

Société de Médecine de Bordeaux, juin 1901, et Gaz. hebd. des Sc. Médicales de Bordeaux, 9 juin 1901, nº 23, p. 267.

Deformations digitales des mains et des piedes, en tous points sensibilables à celles de l'ostic-arthrophite hypertrophiant poseumique, observées chez un paludéen chrowique avec gross des et grosses rates. Elles consistent en une hypertrophia des extrémités, intéressant les tégements et aurtout les onghes qui autéent la forme en verres de montre. Elles cui spagna à l'occasion d'une cirrhose de foie avec anasaque, elles se sont procurait des en un mois et n'on la progresse depuis. Le malade n'a aucane trace d'une affection politonaire quelonque. Ceramen radioqualphique des extrémités montre l'integrité des ou ét des articulations : les déformations sont deux unquement un quedent : il ne vêuit pas à proprente partie d'utiles entre l'appet de la cette de l'appet de l'appet de la cette de l'appet de la cette de l'appet d

10. Sur un cas de gingivite à spirilles et bacilles fusiformes de Vincent.

(Avec M. Vengen.)

Bull. Soc. d'Anatomie, 18 nov. 1901, et Journal de Médecine de Bordeaux, 1901.

Un homme de vingt-sept ans, sans tare infectieuse ou toxique, sans avoir absorbé de substance médicamenteuse quécoque, commence à souffirir de la gencire inférierace mangent. Deux sensities plus tart (al. s'aperçoit de l'existence au niveau du collet deses incisives inférierares d'un linergrésiste; la silvistation est continuelle, la gencire ma l'estaficiennent et abondomment. Le lisert est formé d'un endiul production de suffacion sensities que production de suffacion sensitivales productions est mais mois niches se remarquent à la gendre supérieure. Totale la carité bacale est coagestionnée, mais nulle part. Sullibura qu'un genéries, il n'existe de flusses membranes ou d'ulciérutions. Les gauglions sou-maxillaires sont tamétés et douboureux à la pression. Il n'existe nos de flèrre.

L'examen de frotis de fausse membrane, coloré au Ziehl ditué montre l'existence d'une quantité très abondante de spirilles et de bacilles fusiformes de Vincent. Semblable symbiose fuso-spirillaire n'avait jamais été signalée dans les lésions limitées aux gencives.

Lymphocytome aleucémique avec noyaux secondaires dans les viscères. Néphrite subaiguë.

(Avec MM. Verger et Vergely.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 2 avril 1900.

Cette observation est intéressante par ce fait qu'en pouvait pourer chez le mainda à la tubercules ganglionnaire généralisée du type décrit par Sabrazés. Cette hypothèse fut éliminés par l'épreuve du séro-disgonatie d'Arloing et Courmont : on pout donce, na practi cas, eviter la biospie et l'incoultain des gauglions incriminés. L'examen fait post mortem montra de gouyant hyphocytomateur dans le poumon, le foie, les rélass ces deraires étaient, en outre, atteints de néphrite diffuse sablacius.

12. Monstre ectromélien ; l'homme-tronc.

(Avec M. CORIVEAUD.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 20 mars 1899, p. 103,

Examen détaillé d'un monstre ectromélien, àgé de 56 ans, exhibé sur les champs de foire sous le nom d'« hommetronc ». La tête et le tronc sont normalement constitués. Les malformations portent uniquement sur les membres, supérieurs et inférieurs : les membres, attachés normalement au tronc par des articulations en parfait état, sont réduits à l'état de moignons de 20 à 30 centimètres de longueur. Des épreuves radiographiques permettent de se rendre un compte exact des altérations osseuses. Les fonctions de relation sont en rapport avec l'absence de membres ; le monstre boit et mange seul, il progresse par bonds et peut ainsi franchir des distances relativement longues sans fatigue. Il parait, de par la nature de ses monstruosités, rentrer dans la classe des hémimèles. deuxième groupe du genre extromélien de Geoffroy-Saint-Hilaire. Il en diffère cependant par un développement complet des organes génitaux avec conservation des fonctions génitales,

Tumeur solide pédiculée du corps thyroïde. (Avec M. Coriveaup.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 6 février 1899, p. 50 et 13 février 1899, p. 62.

Une femme de 45 ans porte au cou une volumineuse tumeur pédiculée du volume de la tête d'un enfant ; c'est un gottre qui est appara à l'âge de 11 ans et qui a atteint à l'âge de 25 ans son maximum de développement. La tumeur s'est denloppés aux dépens du lobe médian et surtout du lobe droit de la thyroide : c'est un gottre en partie parenchymateux, en partie kystique et surtout colloide, qui a subi dranta on developpement la calcification de presque toutes sea parties constitutives, ce qui lidonne un associo sesseux et cartifariens v.

Le traitement de la maladie de Basedow par les injections intra-thyroidiennes d'éther iodoformé.

(Avec M. COLLON.)

Soc. de Neurologie de Paris, 9 janvier 1902, in Revue neurologique, nº 2, 30 janvier 1902.

Résultats de la methode précouisée par Pitres (Congrès de Lilla, 1890) dans une sirie de 31 cas de miladia de Basedow, d'intensité différente. traités tous systématiquement et uniquement par les injections aitra-thyrotilennes d'Alber locoloriement par les injections. Examen micruscopique des modifications de la glunde thyroide produiles par ces injections : production d'une selérous diffiues à prédominance capualitre et vanculaire dessinant des trevées et limitant des hobules irriguilere dans lesqueles on conatute la disborution et l'atrophis des valciules, la disparition de la substance colloide et une proliferation extreine des éléments épithélisus; le tissu conpositériviellit, es transforme en tissus fibreux qui se distingue du précédent par la rarreté des valuessus et des celtules épithelies, par la trace des vésicules detruites et la persistance malgré ceta d'un grand nombre de vésicules, les unes en voie d'atrophie, les autres en voie de réparation.

Ce truitement basé sur la théorie de la dysthyrodissido mas insuladie de Basedow a donné les resultats anivants: 12 cas de guerisons ou d'amiliorations pouvant en Impoer pour des guérisons; 9 cas d'amiliorations possagers (traitements incomptets). Les troubles gueiraux si petibles pour les maisde disparsisant les premiers : les maisdes reviennent d'elles mênes réclamer de nouvelles injections. Les symptônes carridaux s'amiliorator progressivement dans l'ordre suivant; goltre, tremblement, palpitutions, angoisse précordiale, tachy-cardie, exophistmie, etc.

Cette étude a été complétée par M. Ch. Collon dans sa thèse inaugurale, Bordeaux, 4901-1902.

Sercome de la dure-mère compriment l'hémisphère gauche du cerreau.

(Avec M. Verger.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 30 avril 1900, p. 144.

Cotte tumour avail anome de l'éplippele jackouleme début aut par le bras droit et qui avait dispara prèse un traisment antisphillitique intensif. Plusieurs mois après, au milieu d'une bones santé apparent, le maisde onne brusspenent dans un état d'apathie intellectuelle, puis le coma et la mort survivenur en quelques jours. A l'autopie, en trova un volumineux ascome dure-mérien du côté gueche qui avait envais le pariétai et hissist même une forte suille, sous le périerant, ellesphère gueche du cerveau proctait sur se face extreme la marque d'une dépression dendue sur la toulet du close pariétait et sur) la partie postérieure de la région rolandique. Il est à remarquer que le malade n'avait jamais présenté d'aphasie motrice ni sensorielle. Nulle part on ne put trouver trace d'une lésion syphilitique qui aurait expliqué comment la cessation des crises iocksoniennes coincida avec le traitement spécifique.

Epilepsie jacksonienne sans irritation cérébrale et sans irritation nerveuse périphérique.

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 27 mars 1899, p. 125.

Observation d'une femme de 38 ans qui, â, ta suite d'un cacident survens ne petit olègit de som aim gauche, vit survenir quelque temps après des crises d'ejilepsis partielle motries d'up be rabile-ficial, avec aux sensitive débutant au mères de la cicatrie du dojet. La résoction des nerfs collatienza, un aivens de la reinda de ce dojet, fid. l'élopariter les crises pendant deux ans. Les crises recommendrent à cette époque deviarent sublictantes et aboutient à un était de ma dans lequel la malade mourul. A l'uniopsis, on ne découvrit autre de la cicatric digitale, il n'existait ni névrome ni compression catariciale.

Tumeur cérèbrale. Epilepsie partielle motrice. Hémiplégie persistante.

(Avec M. Grenier de Cardenal.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 1902, p. 183.

Observation d'une malade atteinte de carcinome du sein

un noyau secondaire dans le cerveau. Ce noyau secondaire de nature histologice inéstique se elde de lu tumeur primitive, s'est dévelopés au niveau du bolule paracentral; il a traducii. Il a manifacté son dévelopement par la production de crise que cutiente se dévelopés partiente de consideration de crise que cutiente est deprises partielle notice et d'une béminplégie gauche incompléte mais persistante : les crises dévetalent par le membre infériere grache. Dikmiglégie était plus aucomatie dans ce membre, tendis que la fond était presque totalement géorgarde. The historrajes, été d'un visione de la tumeur, a samed un hématione dinéérant la substance ofrébrale voision de occasionels humans.

Un ess de tumeur cérébrale à forme psycho-paralytique (aphasie sensorielle et héminlégie droite.)

(Avec M. Dépierris.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 14 mai 1900, et, Gaz. hebd. des Sc. Méd. de Bordeaux, 27 mai 1900, n° 21, p. 245.

En mars 1900, MM. Bruult et Loper, dans un travail part dans les Archives geloriches de molécules, récervaien la dénomination de forme psyche-partylique à l'histoire de certaines tumeurs orderinate dont le dévelopement es travails en chinque surtout par des troubles psychiques et des phécomiese paratyliques. Il no posent cette forme psycho-partylique due en général à des tumeurs centrales à la forme épileptique qui prione plate de se tumeurs centrales. Nous rapportons à la suite du travail de MM. Brutil et Loper un cas de tumeur certificaties, dernat au hus du deprit exacusérus précédents.

A la suite de quelques obénoménes osychiques mat déterminés, notre malade a eu une sorte d'ictus, auquel ont succédé des phénomènes très nets d'aphasic sensorielle sans paralysie de la face ou des membres. Un mois après environ s'installa insidieusement et progressivement une hémiplégie droite et compléte. Le malade, plongé depuis l'apparition des phénoménes aphasiques dans un état d'hébétude de plus en plus accentuée, mourut deux mois et demi après le début des accidents, sans avoir présenté aucun phénomène d'épilepsie partielle ou généralisée, sans avoir présenté à aucun moment la moindre céphalée : quelques perturbations de la sensibilité s'étaient manifestées et de rares vomissements étaient survenus à la période terminale. L'autopsie a révélé l'existence d'une tumeur de nature glio-sarcomateuse développée en plein centre ovale de l'hémisphère gauche. Les phénomènes morbides observés pendant la vie du malade paraissent relever, non pas d'un travail lent d'évidement et de pénétration de la tumeur en surface et en profondeur, mais dans ce cas particulier d'une compression excentrique susceptible de provoquer à la fois des accidents brusques et des troubles lents et progressifs.

Hémiopie latérale homonyme par coup de feu intra-crânien.

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 27 nov. 1899, p. 390.

Un jeune homme de 20 ans se tire un coop de revolver dans la region temporale droite, et quichque hours a paris priesents une himblegle gauche flasque avec abolition des réflexes cutanés et tendineux du même códé. Cette hémiplégle persiste pendant hoit jours, puis disparait progressivement et le maide regrend ses occupations un mois environ après as tentaiture de sociole. Il a s'aperçoit assoits de l'existence de troubles visuois, il ne l'aperçoit assoits de l'existence de troubles visuois, il ne

voit pas les personnes, les obstacles situés à sa gauche. L'examen de son champ visuel montre l'existence d'une hémianopsie latérale homonyme gauche, sans troubles de l'acuité visuelle, ni modifications de l'image ophialmoscopique.

Deux épreuves radiographiques, faites en projection antéropostérieure et en projection latérale, montre le corpa de la ablie profondément situé dans le cerveau, près de la scissure interhémisphérique, en un point qu'on peut localiser vraisemblablement dans la partie postérieure et intérieure de la couche optique.

Méningisme spinal hystérique avec signe de Kernig. (Avec M. Veroer.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 2 avril 1900.

Noss avons trouvè le signe de Krenig chez un maide de contrat des signes de intenigate loussier sur de visicates douleurs rachidiennes tradicies vers la partie supériorne de coulesse. La nature hystérique de ces accidents, facili el sou-conses en faire y hystérique de ces accidents, facili el sou-conner par les seuls antécédents du maides, fut confirmée par les cests antécedents de maides, fut éculier de vantier de la confirmée de

 Pouls lent permanent. Amélioration par la médication hromurée : augmentation du nombre de pulsations par l'administration de thyroldine.

(Avec M. GRENIER DE CARDENAL.)

Bull. Société d'Anatomie de Bordeaux, 27 janvier 1902, p. 49.

Syndrome de Stokes-Adam cher une femme de 80 ans, ne préemtant en apparence aucune lésion du système circulation, aucune lesion du système circulation, aucune lesion du d'uthériome localiste. Le bromure de polassium à la dose de 2 grammes par jour a fini disparatite les crises dipleptificrases et appliement ameliere l'état général après échec de toutes les autrem diciations. Le Myrodine à la dose de cimp centigr, paris distangement en le mombre de pulsations de 30, à 50 et 60 pulsations à la moute.

22. Névralgie faciale et injections modificatrices loco dolenti.

Société de Médecine de Bordeaux, 24 janvier 1902, in Gaz. hebd. des Sc. Méd. de Bordeaux, 9 février 1902, n° 6, p. 67.

Emploi de l'injection de coesīne faite au point douloureux d'après la méthode de Pitres afin de déterminer le siège des excitations algésiogènes. Guérison consécutive à l'injection sous-cutanée d'alcool à 90° faite au niveau de ce siège.

 L'éprenve de la tuberculine dans le diagnostic des affections tuberculeuses ou non tuberculeuses du système nergeux.

Réunion biologique de Bordeaux, 2 décembre 1902, în C. R. Société de biologie de Paris, 1902, p. 1414.

4º L'injection de tubereuline aux doses de un demi-miligramme, un milligramme, un milligrammes, ne provoque chez les malades atteints d'affections non tuberouleuses du aystéme océthro-apinal, avenue résction thermique, avenue perturbation de l'état général, avenue modification symptomatique f l'épreuve de la tuberculline est chez eux négative;

2º L'injection de tuberculies, sux meimes dosces, prevoque, chec des madaios i actients d'une sificient tuberculeuse de leur de l'extra chec des madaios atteint d'une sificient tuberculeuse dysteme cefetre-spinal, une réaction thermique (diévation de la température de 19 de 29, de la 10 (Neure la 18 39), une continue primité de 19 de 29, de la 10 (Neure la 18 19), une réaction tou générale (frissons, sueurs, todyposelle, etc.), une réaction nées antérioures; apparition translucire de douleurs en ceinte, d'angiènes prévortise, de moss d'anachésie culture, d'angiènes prévortise, de moss d'anachésie culture de troubles des aphincters, etc.): l'épreuve est chez eux notifiée.

3º L'épreuve négative a permis d'éliminer l'hypothèse de tuberculese dans des cus de diagnostic diffécile (paraplégie cervicale, paraplégies spasmodiques ou flasques, polyarthrite cervicale déformante avec compression médullaire, etc.);

4º L'épreuve de la luberouline acquiert sa plus grande valeur lorsqu'elle est négative, à cause de l'existence possible d'un foyer tuberouleux hand, pulmonaire ou autre. Elle est contre indiquée dans les états fébriles ou quand on soupconne

des lésions bulbo-protubérantielles.

Les observations qui ont servi à établir les conclusions précédentes sont rapportées in extenso dans la thèse de M. Coquelin, Bordeaux, 4902.

24 Myélite transverse et polynévrite. Paraplégie Spasmodique d'abord et flacoide ensuite. Mort, autopsie.

(Avec M. Verger.)

Société d'Anatomie de Bordeaux, 22 décembre 1902, et Journal de Médecins de Bordeaux, 18 janvier 1903.

Observation d'un homme, alcoolique, qui a l'age de 61 ans, et atteint de douters inscinantes dans se nombres inférieurs avec faiblesse progressive de cos membres. Dix mois après e debut, ou constat le reixience d'une paraplegie spasmodique avec exageration des réflexes rotuliens et achièliens, extension des ortells au gratique de la piante de pind, clonus du piled et de la trotale, secousses appliquoides apoutancés des membres et confircture trets écnergique de tous parts que et confircture trets écnergique de tous parts que de part de la rotule de sphincters, les érections sont conserveix, par de probles des sphincters, les érections sont conserveix de la rotule de sphincters, les érections sont conserveix de la rotule de sphincters de la rotule de la valveix de la rotule de sphincters.

Deux mois après co premier examen, la raideur musculaire diminue ; un mois plus tard, la paraplégie est devenue fiasque avec abolition des reflexes tendineux, atrophie musculaire plus marquée, diminution extrême de la sensibilité, épaississement de la peau sans océtene. Mort deux mois après l'apparition de la praraplégie fiaccide.

L'examen microscopique a démontré l'existence: 1º d'une myélite traverse dorso-lombaire ayant détruit la plupart des cylindraxes à son niveau; 2º des lésions cellulaires banales de chromatolyse dans le corps des neurones respectés par le pecessas intersituite ; 3º des névrites redicultives non seulem au nivea de la lisios transversale, mais encore dans les necless qui prennent naissance dans le drarier tronça de se les necless qui prennent naissance dans le drarier tronça de seisons pervituique disseniatées dans les différents tronce du membre inferieur. Nous tennos cette observation pour confirmitée de la hieracité es névrites de l'observation pour confirmitée de la hieracité de névrite de l'apranque qui explique le pasage à la fincielité de la pranque figure dans les ilécnies transverses modulaires.

25. Sur un cas de etérécagnosie au coure d'une polynévrite.

(Avec M. Verger.)

Réunion biologique de Bordeaux, 31 mars 1903, in C. R. Société de Biologie de Paris 1903, p. 487.

Une femme atteinte de polynérrite ayant eurahi les quatre membres a présenté une perte compiéte de la reconnaissance par le paiper des objets susuels, confidant avec la conservation intégrale des sensibilités tactile, douloureuse, thermique en unuculaire de la main. Le sens atérognostique peut done dre atteint seul par des féloins des nerfs périphériques : c'ext la remutée fois que nord list est sérualé.

26. Un cas de tuberculose nodulaire du prépuce.

(Avec M. Branceis.)

Société de Médecine de Bordeaux, 3 avril 1903, et Gaz. hebd. des Sc. Médicales de Bordeaux, 3 mai 1903, nº 18, p. 221.

Observation de tuberculose de la verge se rapportant à cette forme nouvelle, nodulaire, décrite par Sabrazés et Muratet

(Sem. Med. 1991). Le mainde âgé de 26 aan est autreion surmatrine tuberculeuse du poignet froit gueri. Il porte, sur le prépuec, deux nodules ; l'un a acquis le volume d'une feveluer pasqu'au volume d'une amande, a subi la fonte caséesse et puruleus et élimine accore, par l'autre à continue à develuer pasqu'au volume d'une amande, a subi la fonte caséesse et puruleus et élimine accore, par des orifices fistuleux, les produits de cette transformation dans lesquads on rétrouve des bacilles de Koch en quantité. Ce anabade ne porte ni tuberculose des organes géntaux internes, ni tuberculose récais appréciable : aon unire contient qualques bacilles de Koch et l'affection du prépace pois provenir d'une tuberculose vicais les tepris, la bestiles véhicules per l'urine ent pur turverser la mouquesse urchire et etre transporte par vois lymphatique accidisfres.

II

ÉTUDE CLINIQUE DE QUELQUES SYMPTOMES

27. Spasmes respiratoires d'origine hystérique.

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 3 janvier 1898, p. 2.

Jeune homme de 89 ans, life d'hystérique, présente depuis la mort de son comai à la suite d'une tuberculose pulmonaire des acots d'appeléques a type liagiratoire, avec spanses largugés et production d'un son larqué court et rauque. Le cage thoracipue est animés de mouvements de demi-relation et de projection en aven, saivis d'affisierants subits du thorax, accompagnés de mouvements très accentués des soulévement et d'ortation de l'épuel gruche et des secueues de la thé. Od ensemble spasmodique se répête cinquante-cinq fois environ par minute dans un acots de moyeume intensité; il s'accomgage d'Engarironis repétes, d'exprésions tres rapides, avec bruit de richement pharryquien. Pendant l'accès, survient une angaisse extriene, une anticlé précontale, une foule d'idée tristes. Pour calmer l'accès et modèrer les idées noires, le malade à recours de de movements de rotation rapide de malade à recours de de movements de rotation rapide de l'épaule gauche, destinés, dit-il, à remettre le cœur en branie. Le tout se termine quelquefois par une crise d'hystérie banale dont l'angoisse et les spasmes respiratoires ne sont alors que le prélude.

28. Hemiparèsie et hémianesthésie hystériques.

(Avec M. VERGER.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 10 janvier 1898, p. 6.

Homme, 45 ans, sans traces de névrose antérieure, perd subitement connaissance et aussitôt revenu à lui, il s'aperçoit qu'il est paralysé du côté gauche et que tout ce côté du corps est complètement insensible.

L'hémiplégie était flaccide et respectait la face. Les troubles de la sensibilité consistaient en une hémianesthésie sensitivo-sensorielle limitée exactement à la ligne médiane du corps.

Cette observation est rapportés pour le mode de début brusque, apportetiorne qui pouvait simuelre un attauge de brusque, apportetiorne qui pouvait simuelre un attauge de mipleigie organique; pour l'existence de cette hémianenthésie qui pouvait en imposer pour une hémianenthésie quantimenthésie paulient de type Turch-Charroct; pour la disportition des troubles de la sensibilité cost l'inflamence d'appents exténsiognées. Des stendant parties de sibilité cost l'inflamence d'appents exténsiognées. Des stendant parties de plejes organiques avec troubles de la sensabilité sout l'antierne renées aux resultat ; contrairement à l'opinion de Debroy d'unioni, Provait et Bellet, l'éction des agents esthésies sur les nonthésies organiques nous a part douteuse et les observations, toutes suns autopies reportées par les unbouvers.

Parelysies et contractures hystériques à complications inaccoutumées.

(Avec M. LAUGIE.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 13 février 1899, p. 63.

Histoire de trois accidents bysériques suivi de utiles fichemes. Le premier est une tégére contracture des doigis de la main ganche, survenue après une clute insignifiante; cette contracture bysérique non traitée persista pendant six ani, s'accompagna d'ankyluses des doigis et de pénération des ongies dans la paume de la main; un chirurgien crut à une rétraction de l'aporenvere piannier, inclus cette demirée, mais n'obtint aucun autre résultat que la déchirure de la peau de la fice piannier des doigis pendant les tentaires de redressement. La malade per retira soum hérefice, bien au contraire, de l'Opération et graché depuis 30 aus a contracture.

Toperation et garde depuis 10 ans acontracture. Le second est une paralysis hystérique du membre inférieur gauche, non diagnostiquée, non traitée, qui dura trois ans, et obliges la malade à user de béquilles pendant ce temps: elle guérit seule au bout de ce temps.

Le troisième accident est une contracture des membres du colé gauche, avec hieminenthiele sensitivo-sensorielle, surrenues à la suite d'un ictus apopiectionne. Une troisième errour de disprostic fut commine et l'on pensa à une hiemeragie de la capuale interne. Le nouvelle contracture surpioniet à l'aixitose ancienne rend intolérables les souffrances provoquées pur la pénétration de ongles dans la spume de la main. La malde est adrawale à un chirurgien pour une désarticulation des doigne contracturies.

Cependant une simple application de la bande d'Esmarch fit

disparative completement et définitivement le contracture du membre inférieur et permit d'interpeser un corps isolant entre la paume de la main et les ongles. Les troubles (onctionnels de l'hystèrie ne comportent pas toujours un pronostic bédin: leur persistance, surtout quand elle est consacrée par une errour de diagnostic, les rond plus tensocs et suffit quelquefois à certer des complications corrainmes définitives.

30. Dystasie-dysbasie hystérique.

(Avec M. Grenier de Cardenal.)

Société d'Anatomie de Bordeaux, 20 janvier 1902, p. 15.

Jeune garyon, agé de 16 na., présente à la suite de surmanege physique, des phénomènes de contracture téninque de la junble et du pied, auxquels succède une inclination du trours en flexion hétrain geuche. Examiné dans le décubitation au ou ventral, le malade est droit, sans traces de malformations mueulaires ou specietiques. Enfa a testica débout, del parfaltement droit, le trous es piece hémôt en flexion hétrain est traduisant par une soition dorro-lembér très accusée, mais variable dans ses aspects et suivant l'état psychique du sulet. Dans le marche, la déformation s'accentue devantage. Le malade ne souffre nullement de cette déviation vertébraie précision de la contraction de la c

Dans un cas sensiblement analogue observé quelques mois auparavant nous avons eu un succés radical par l'application pendant deux ou trois jours d'un mauvais corset platré.

31. Hémiparèsis at hámichorés hystérique.

Société d'Anatomie de Bordeaux, 17 novembre 1902,

32. Ptosis intermittant hystárique.

Revue de Médecine, nº 1, 10 janvier 1900, p. 63.

Existe-el un pécil parchique vrai, d'origine hystorique vrai, d'origine hystorique to quelques actuers l'origine, des traves plus recents pécil tunat au hépharospasme la part qui l'oi est prope, cont réduit tunat au hépharospasme la part qui l'oi est prope, cont réduit succion de la commandat de l'architectura de la contracte a d'année que sou conservation s'architectura de la la contracte de la contracte de la contracte de cette dermit sur contracte de la contracte précilié de poisi hystérique, mais reconnaissent as rareté par d'autre (Hillig, Molius, Punaire, co.), landit textia de de paralysies coulaires dans l'hystérie. Notre travail coustilieur de paralysies coulaires dans l'hystérie. Notre travail coustilieur un argument en des de propriet de la premier poision. Il est base un l'étude de deux cas de poist vrai paralytique, à forme intermittent et de nautre bystéripe.

Il s'agit de deux femmes, agées, l'une de 60 ans, l'unive de 12 ans, névrepate toutes deux, qui, à la usite de causes merales, ont va appearaitre des troubles confaires, caractérisé uniquement par des acoés d'occlusion histérale des pupières. Ces accès ont une durée variable, généralement course; il issuir provoquée d'abilité par des modifications psychiques; leur absence est surtout en rapport avec des causes purcement merales; magire l'une fancité et leur longe durne, ils not residemaies; magire l'une fancité et leur longe durne, ils not resideidealiques à cua-mêmes, sans la modarie diminution et sans la plus pêtite aggravation ; la sost susceptibles d'être réfraés par de simple manouvres externes, et de diaporatire immendant ess crises, il n'existe aucune 'perturbation physique non montale : les values pérsonnes des post mon modificatives, mendant esse crises, il n'existe aucune 'perturbation physique no mendate : les values phénomèmes observés consistent aux en inerties et une finactifié complète des puepleres supérieures, il règit d'une coduction partique du relevant de la pupille principare et du petit muscle de Moller. Le diagnostic est soignerieure et du petit muscle de Moller. Le diagnostic est soignesement déable avec les plois d'origine organique et bes héjeharospannes hysériques, en particulier le plois pendo-parilytieure de Parinaus.

Si les paralysics occulaires bystériques sont rares, l'existence d'un ptoiss vrai hystérique n'est pas douteuse; le travail précèdent en est une preuve; il flat même mention d'un caractère spécial et nouveau de ce ptois, la périodicité el l'intermittence qui lui donnent la signification d'attaques répétées de paratysis hystériques.

Polyurie et pollakiurie hystériques.

Archives as Neurologie, 1900, nº 51.

Ce travail se rapporte à plusieurs points de la pathologie des accidents urinaires dans l'hystérie. Tout d'abord, l'existence de spasmes de l'urelture et de polyurie surveaus chez un homme de 43 ans, fils d'hystérique, porteur lui-même de stignates hystériques, dout les organes gésito-urinaires sont absolument indemnes de toute tare organique; ces accidents sont surveaus à la suite d'une violente émotion most.

Les spasmes de l'urêthre se sont manifestés par la diminution du calibre du jet, par de la rétention passagère survenant au moment d'un besoin d'uriner. La polyurie n'a pas excédé quatre litres. La formule urinaire est celle indiquée par Ehrhardt dans la polyurie hystérique : absence de phosphaturie, défaut d'azoturie, proportion plus élerée des chiorures. Le maiade n'a présenté ni polydipaie, ni polyphagie, ni déchéance physique ou psychique.

polypanigs, in ocenemic pipyaque ou poyaque. La politaktirue in constatut pas dans or cas en un épiphela politaktirue in constatut pas dans or cas en un épiphedominant, décompassible en ses d'interior qui, si elle n'est possible de la casa de l

La démonstration de la nature hystérique des accidents précédents fut faite par leur guérison à l'aide de la suggestion indirecte.

Adin de faire, pour ainsi dire, la preuve expérimentale desa cacidents, nous vous cherché à les reproduire par suggestion hypostique chez une hysaérique fuellement suggestion hypostique chez une hysaérique fuellement suggestible. Nous avons ainsi réalisé chez cette hysaérique les symptômes de polyurie, de polisiturie simpie et de polyurie, de polisiturie mispérieuse. L'hyperdiuries provoques a atteini plus de l'inter, avor modifications de chimisme urfairie (persistance du taux des uries et des phosphates, diministion de la densité, dévaulor progresse de ut taux des chicureus.) La polisiturie simpie s'est montrée avec la polyurie. La polisiturie impérieuse a put éta sain détenue par suggestion direct en dehons de toute hyper-diuries, avec les caractéristiques que nous avious releves dauxie aux de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille aux de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout dem reprort dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille cas de polisiturie impérieus pout nuer properté dans ce travaille de la propertieur pout de la propertie de la polisiturie impérieur pout nuer propertie dans ce travaille de la propertie de la polisiturie impérieur pout nuer properties que pout de la propertie de la proper

34 Etude de la sécrétion acide de l'estemac en rapport avec les variations pevchiques dans l'hystérie.

(Avec M. Sellien.)

Réunion biologique de Bordeaux, 13 janvier 1903, in Bullde la Soc. de Biologie de Paris, 1903, p. 95.

Rechercies des modifications apportées au chlimiams stimucial par les variations psychiques, on particulier dans l'hymètrie, do ces variations postulieres, on particulier dans l'hymètrie, do ces variations sont nombreuses et auseptibles mêmer d'étre provaquées per la suggestion. Ces recherches on tient sur une hysérique averier, fecllement hyponolisable, statismi explosi coin par d'amoretés seve indivisone guatriques eléctive. Malgre l'intensité de ces accidents gastriques et leur longue durce, la sécrétion acide de l'estonen résist pes modification de certains estés psychiques apontanes ou provoqués (cries convaits) accès dilypnose, controdura musculaire genéralisée, dats l'étate partiques apontanes ou provoqués, étc.), la variet que dans des proportions insignificative suuseptibles d'être observées chez un mones suist normes suist norme

Deux cae de crises convulsives de toux hystérique et l'attaque convulsive de toux hystérique.

(Avec M. GRENIER DE CARDENAL.)

Bull. Soc. d'Anatomie de Bordeaux, 18 novembre 1901, p. 166, et Revue de Médecine, 10 novembre 1902, n° 11.

A côté de la toux hystérique vulgaire, constituée par des

répétant avec un rythme réguller, il existe une autre forme de tout hystérique surrenant par acces violents, avec reprises sufficientes, resemblant aux quintes de la coqueluche; on en rencontre quelques exemples, épars dans la littérature, qui ne parsissent pas sour retenu l'attention des pistologistes. Trois observations nouvelles nous ent permis de fixer la réalité de ce nouveau type clinique. Ces trois observations se resention d'une façon frappante.

d'accidents hystériques sous l'influence d'un choc moral à peu près le même. Ce choc a une base commune ; l'idée d'une affection pulmonaire grave avec toux. Il se complique, suivant les cas, de chagrin, de crainte ou de contrariété, et dans chacun, fait apparaître des crises d'hystérie et des accès de toux. Le toux survient par attaques, véritables équivalents cliniques des grandes attaques convulsives. On retrouve dans les attaques de toux toutes les phases de la grande attaque généralisée : auras sensitives, aura abdominale, phase de contracture tonique, phase des convulsions cloniques, etc.; l'existence de zones spasmogènes et spasmofrénatrices ajoute encore à la ressemblance. La période convulsive de l'attaque de toux est constituée par l'immobilisation du thorax en inspiration forcée, la distension des espaces intercostaux et du creux épigastrique, la tétanisation des muscles inspirateurs, les efforts d'inspiration avec bruits laryngés de tímbre rauque; une deuxième phase est caractérisée par la précipitation des mouvements respiratoires, les convulsions thoraciques et abdominales, les expirations longues et convulsives, la toux profonde, explosive, toujours longue et bruyante et quelquefois singulièrement retentissante. Les malades passent de l'état convulsifà l'état normal sans transition. sans ressentir le moindre malaise, la moindre fatigue des mouvements respiratoires désordonnés qu'ils viennent d'accomplir. Cette nouvelle forme de toux hystérique, n'est qu'un

équivalent clinique ou pour mieux dire une variété partielle systématisée de la grande attaque d'hystérie convulsive; elle est analogue par » as symptomatologie et tidentique par sa valeur sémiologique aux attaques de sanglots, de hoquets, d'éternuements, de fou-tire, etc.

TII

ETUDE CLINIQUE DE QUELQUES SYMPTOMES DE TABES DORSALIS

36. Tabes traumatique : début par huit fractures spontanées.

Société de médecine de Bordeaux, 14 février 1902, in Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 9 mars 1902, nº 10, p. 114.

Homme de 43 ans, ches lequel on ne relève acume trese de spills, et qui viu verneir les premires douleurs fulgurantes après un violent traumatisme qui est pour résulta une frecture de de de finure. Ces douleurs passients presque inaperques et le début du tales semble se faire veu uns série de huit fractures apostantées, toutes localisées aux ou du membre inférieur droit (this et privace, péroné seul, traves de instatures, this seul, etc.), ce infectives privace de matterne, this seul, etc.), ce infectives privace de matterne, this seul, etc.), ce infectives qu'ent de la considére de

Guerison chez ce malade de crises gastriques par les injections sous-arachnoïdiennes lombaires de cocaine.

Note pour servir à l'étude des analgésies tabétiques. Insensibilité des globes oculsires à la pression.

(Avec M. Rocher.)

Revue Neurologique, décembre 1899.

Nous avons observé, à mainters reprises, ches plusieurs tabétiques, l'insensibile complet des globes couliers à la légite de présentation. Comme tous les autres organes, l'oil possède une sensibilité spéciale à pression, que l'on peut reproches de une certaine meutre des sonabilités vioériels probades. Le sensibilité spéciale et brusqué des globes couliers es tente pression violent et brusqué des globes couliers es tente par une douleur signé, accompagnée de phênomènes l'uniteurs intièmes. Si lo coulier, sonabilités et purplème closes, dans la direction des grands avec couliers, elle provoque une sensation de tension douloureus sui generie, auquel le sujet cherche à se soutraire des replant en arriere. En o qui concern En ou qui concern présent deuloureus, les coefficients de sensibilité personnelle restant sandheurent écut verture eux.

Il a "on est pas de même dans leisbes, el l'on rescoutre ches leisbésiques des différences teis marqués qui vout de l'hy-peralgeisé oculaire jusqu'à l'analgeise complète ce passant per l'hyperalgeise oculaire jusqu'à l'analgeise complète en passant per le senabilité oculaire as erecontrent dans un peu plus de la moit de cassa biblité oculaire as erecontrent dans un peu plus de la moit de de cas de tables observés. On constate surfout de l'hyperalgeise et de l'unalgeise oculaire à la pression, l'hyperalgeise de state baucoup qu'es pars. En rapprochant cette nouvelle snail-

gésie des analgésies vésicales déjà connues dans le tabes par les travaux de Pitres, Rivière. Bitot et Sabrazès, Sicard, on peut dresser l'échelle de fréquence suivante :

Analgésie	testiculaire	Observée dans	57	º/e des cas.
_	oculaire	_	48	_
_	mammaire	_	54	-
_	épigastrique profon	de -	44	_
	trachésia	_	40	_

L'analgésie oculaire ne paraît pas présentor des rapports directs avec les troubles de la sensibilité conjonctivo-cornéenne, ni avec la tension intra-oculaire. Il est plus rationnel de penser à une altération matérielle ou fonctionnelle des nerfs sensitifs de l'edi ou de leurs noyaux d'origine.

L'étude de la sensibilité oculaire à la pression et de ses modifications dans le tabes et dans la paralysie générale a été complètée dans les thèses de M. Lemerle (Bordeaux, 1900) et de M. Devilland, (Bordeaux, 1900)

Tabes sensitif avec conservation des réflexes rotuliens et arthropathie simulant l'hallux valgus.

Société d'Anatomie de Bordeaux, 12 janvier 1902 et Journal de Médecine de Bordeaux, 1º mars 1903, n° 9, p. 145.

Femme, 48 ans, tabétique depuis 40 ans. On ne trouve aucun symptôme d'ordre moteur. Les réflexes tendineux sont tous normaux, à l'exclusion du réflexe schilléen gauche qui

tous normaux, à l'exclusion du réflexe achilléen gauche qui est aboli. A ce propos, statistique personnelle sur la conservation des réflexes rotuliens dans 196 ens de tahes: le rappôrt ainsi trouvé 13,5 0/0 est à rapprocher des rapports obtenus récemment dans de semblables statistiques par Byrom-Bram well $(12,9\,0/0)$ et par Kollarits $(40\,0/0)$.

Examen cytologique du liquide d'une arthropathie aiguë en première poussée fluxionnaire : polynucléaires nombreux, lymphocytes moins abondants, rares globules rouges.

Arthropathie du gros orteil droit présentant tous les caractères de l'hallux valgus vulgaire. La comparaison d'épreuves radiographiques ajoute à la ressemblance en montrant une analogie remarquable entre les lésions ostéo-articulaires de cette arthropathie et celles de l'hallux valgus banal.

Examen cytologique du liquide articulaire de quelques arthropathies chroniques.

Réunion biologique de Bordeaux, 1º juillet 1902, in G. R. Société de Biologie de Paris, 1902, p.

Cytologie du liquide articulaire provenant d'artivopathie thickiput du genon, type hypertrolytique et an void d'évolution, chez deux hommes et une femme. Ce liquide était jaune étair, un peu llant, tottement dispourve de fibrine. Il contenit, dans les trois es, une abondance remarquable d'élement cellulaires, consistant es globules rouges (60 à 80 (6)), et de globules laines : l'épope-tes (67 (6)), popunealèries (60), nononaucides (grande monoundairies, cellules endethélaise ou cellules atprigaes, 7 (6)).

Deux liquides articulaires provenant de rhumatisme chronique déformant offraient une composition cellulaire à peu près identique : globules rouges, 60 0/0; lymphocytes et mononucléaires, 30 0/0; pas de trace de polynucléaires.

40. Les ostéo-arthropathies vertébrales dans le tabes.

Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, n° 2, n° 3, n° 4, 1900 (93, p. 40 fig.) (Travail couronné par la Faculté. Prix de la Société des Amis de l'Université, 1900).

La colonne vertébrale peut être atténte, comme le squeleite des membres, d'ostéo-arthropathies dues aux tabes. Cette mongraphie est la première étude d'ensemble faite sur la clinique et l'anatomie pathologique de ces accidents tabétiques : elle set basés sur l'analyse de quatorso desverations, ce qui prouve que ces accidents sans être três fréquents peuvent s'observer but souvent que les d'utées analoques le faisaient orivoir.

pus souvent que ses etuces anaogues le taisaient prevoir.

Le début des ostéo arthropathies vertébrales dans le taises es essentiellement insidieux: il se caractérise par l'attitude viciouse, l'inclinaison latérale ou antéro-postérieure du troce, la perte de souplesse des mouvements du rachis. On n'observe jamais de phénoménes locaux ou généraux, graves ou bryvants.

Vient ensuite es que nou désignous sous le non de période de désistatos suspires, dont la durês vaire de quelques mois à plusieurs années. La colonne vertièrale présente soit une augrafettude des condures normales (ciptone dorsale surtout), soit un reservement de ces courbures, soit plus frequement la production de courbures normales (coliose dors-olombatre), soit enfin la combination des modifications procédentes, soit man la combination des modifications procédentes, des fundaments de la colombatre de la companie de la companie de la companie de la colombatre de la companie de la colombatre d

Une période intermédiaire est celle des phénomènes bruyants, évoluent en quelques instants, en quelques heures, se reproduisant quelquefois à plusieurs intervalue éloignés. Subite, ment le malade est devenu bossu; ou bien dans un mouvement intempestif au III, dans un effort minime, il ressent un craquement lombaire, un tressautement des verbèbres et il a'aperçoit à la suite de l'apportion d'une déviation vertébrels considérable. La douleur est rave, passagère et insienfiante.

La troisième période est constituée par la présence de lésions localisées et de déviations secondaires, Gibbosité angulaire, Gibbosité en arc de cercle, angles rentrants vertébraux, spondylizème, spondylolisthésis, épaississement des apophyses en masses calleuses, exagération des dimensions des corps vertébraux, changement de rapports des vertébres, sont les lésions généralement appréciables. Elles ont pour caractères à peu près constants, d'être complètement indolores et de se localiser à la région lombaire. Quelques mouvements restent possibles et s'accompagnent de sourds craquements. On constate aussi toujours des déviations très marquées commandées par les lésions précédentes, des déformations considérables du bassin et du thorax, des lésions consécutives des viscères : des complications cardiaques et pulmonaires en sont la conséquence Les lésions vertébrales sont en général progressives, mais elles sont susceptibles d'arrêt ou de compensations osseuses qui équivalent à une guérison.

Les Jelions ouscures et attitulaires se rencontreta sur loute la hauteur de la colone vertébrie, no, voncepenant mine le sacrum et le cacçu. Les vertières cervisales sont mains attitutes, elles direct openants de voluntieres apoptives, des louts insices et renverés, un aspect dépoit et greux. Les verèbres derailes précentent de jous des baseltures, des apéritées une droudéreus cressée au goutifres, un engagentation de leurs dinanteres, etc. Le maximum des léoines semantieste semoit au sirvau de verèbres bandeires et des decraires bundaires en particulier. Ces lésions se gréséquent sous les deux formes habitatelles, explaique et la productier.

atrophique se caractéries par la fragilité de l'os. Findinaisos des faces de la vertétre, la diministron de hastieur. Paffaisement qui peut siller jusqu'à l'écrasement latrent avec disparition de toute une partie de verabbre et aspect de pièrere ponce des portions realisants. Le processon lipertrophique set représenté par l'alergiasement des faces na pidetait ou en coupels, le présence de masses ottolophiques qui enserrent la vertêtre écrasie, l'apparțition d'exostoses engreades ou sollaires, la production de portis osseux, de soudures de daux on de plusieurs vertêbres, cic, etc. Maigre toutes ces perturbations, le canal rachidien est toujour la regionnel permebble; les trous de conjugation offrent sux ractines rachidiennes un orifiositifisant de sortion.

Sans qu'il nous ait été possible de le démontrer spécialement ici, les lésions ostéo-arthropathiques précédentes paraissent résulter de névrites périphériques des perfs nourriciers des os suivant l'opinion admise dans les cas d'arthropathies tabétiques par Westphal, Pitres et Vaillard, Oppenheim, etc. Quant à la pathogénie des lésions, il nous paralt logique de l'expliquer ainsi. Les déviations vertébrales avant d'être pathologiques et durables, ont été physiologiques et transitoires, commandées par les nécessités professionnelles ou par les exigences d'un accident prédominant du tabes (arthropathie des membres, confinement au lit, amaurose, ataxie des membres inférieurs, etc.) L'altération trophique primitive des vertebres rend les vertèbres moins résistantes au surmenage précédent ; les corps vertébraux s'affaissentdans le sens du travail habituel, les déviations permanentes de la colonne apparaissent. Les lésions progressant et se localisant surtout dans les vertèbres plus surmenées et plus atteintes par le trouble trophique, une d'entre elles, une vertebre lombaire, cédera un jour brusquement sous un effort insignifiant c'est la phase des phénomènes bruvants. Mais les vertebres volsines qui semblaient prévoir la catastrophe, cherchaient déjà à y remédier par la production d'assises oatéophytiques, de soudrers, d'exadisses, Cigrospement de la critches ceracici de sa susperant de décines affacte un des types de gibboulle de comment de la commentation définitives unels variables autrent la degrée el la satter de la déviation loussière primitaries de la déviation loussière primitaries de la commentation de la déviation loussière primitaries de la déviation loussière de déviations secondaires qu'ountaite la 2 prisace de l'affection de la commentation de la comm

IV

RECHERCHES ANATOMO-CLINIQUES SUR LES LOCALISATIONS CÉRÉRRALES

41. L'aphasie amnésique et ses variètés cliniques.

Leçons faites à l'hôpital Saint-André de Bordeaux, par le professeur A. Pitræs et recueillies par J. Abadie, interne des hôpitaux.

Publications du Progrès médical. Paris, 1898.

 Hémorragie du corps strié droit; hémiplégie gauche; douleurs et troubles trophiques dans le côté paralysé.
 (Avec M. Vescer.)

Bull Soc. d'Anatomie, 16 janvier 1899, p. 31.

Dix jours après un ictus suivi d'hémiplégie gauche, on constate chez une femme âgée de 62 ans, en dehors des phénomènes paralytiques, l'existence des deux symptômes dont l'existence est rarement observée dans les lésions cérébrales et dont l'intensité à été remarquablement grande dans ce cas :

D'abord l'existence d'un épaississement de la peau du côté paralysé, surfout appréciable au membre supérieur, au nivau du bicepe, à l'avant-bras, au tronc, à l'abdomen, au membre inférieur; il n'est pas appréciable à la face, au sein, à la main;

Ensuite, l'existence de douleurs dans le côté hémiplegique, spontances au membre inférieur, provojeées ailleurs par la mondre pression des téguments, des muscles, des os ou des articulations. Dans la muit qui a précédé sa mort, surrenue un mois après l'ictus ioitial, les douleurs ont apparu en crises particulièrement douloureuses et fréquentes.

L'autopsie a révélé l'existence de deux foyers de ramolissement : un premier, occupant le segment moyen et la partie externe du noyau lenticulaire; un second, occupant la tête du noyau coudé. Ces lésions sont strictement limitées au corps strié.

43. Un cas d'anarthrie capsulaire avec autopsie.

(Aphasie motrice sous-corticale de Wernicke, provoquée par une destruction du segment antérieur de la capsule interne des deux côtés.)

Revue Neurologique, 1898.

Ce travail cherche à établir que le complexus symptomatique décrit par MM. Wernicke, Lichteim et Déjerine sous le nom d'aphasie motrice sous-crituale doit être séparé du groupe des aphasies pour être rattaché à celui des paralysies pseudobulbaires, suivant l'opinion de M. Pitres. (Congrès de Lyon, 1894). Il contient l'observation d'un maloie présentant tous les agues de la prétendes palasse montre sous-corticole : la prononciation des mots était, cher lui, réciule à un brocoll-issent incompréhenable, à une servée de grogeneurs. Il savait fort bien ce qu'il voulait dire; il avait conservé le représentation mentales des mois; il pouvait indireque par gostes les nombre de sytthèse ou de leitres qu'il était incapable d'articuler distincement. Il pouvait demé cerire ces mois.

A l'autopale, en dehors de lésions négligeables dans l'interprétation des phénomènes précédents, il existait deux foyers, situés synétriquement dans chaque hémisphére au niveau de in égion capaulo-striée, détruisant complétement chacun la moitié antérieure de la capaule interne correspondante.

Les troubles de la parole présentés par ce malade ne sont pas des troubles d'aphasie véritable, mais des troubles de l'articulation motrice des mots, ce qu'on peut appeler de la dysarthrie ou de l'anarthrie. La dysarthrie correspond à une destruction unilatérale du faisceau moteur de la langue et du larvnx; elle peut être légère, transitoire et curable par suppléance du côté sain. L'anarthrie succéde en général à une lésion bilatérale de ce faisceau, surtout quand la lésion siège en un point où toutes les fibres sont condensées, comme dans la capsule interne: le trouble de l'articulation est alors complet et permanent, le langage est à jamais perdu comme chez le malade précédent. En cela, l'anarthrie présente de nombreuses ressemblances avec l'aphasie motrice, mais au point de vue nosographique, il existe entre elles la différence qui sépare le mécanisme complexe du langage de sa simple traduction motrice. Les conclusions suivantes, basées sur les preuves et les considérations précédentes, paraissent donc légitimes.

Les lésions destructives de la capsule interne ne donnent pas lieu à de l'aphasie vroie. Elles provoquent de la dysarthrie passagère, si elles sont unilatérales (droites ou gauches), de l'anarthrie persistante si elles sont bilatérales. 44. Bégaiement dysarthrique par lésion limitée de la capsule interne.

La Parole, nº 6, juin 1902.

Si be kogisement — la forme idiopothique vulgaire de ce trouble du langage mine è part — se rencontre assez fréquemment comme monifestation de l'hystérie, plus rarement, à titre de symptôme d'une lésion organique diffuse des centres noveux (début de la paralysis générale), il est tou à fait exceptionnel de l'observer en cas d'alférations localisées de l'encépale, Ce travail en optient un esemple.

Un homme de 60 ans, n'avant jamais bégayé ni même blésé, avait été frapré un an auparavant d'un ictus apoplectique qui laissa à sa suite une héminlégie gauche totale et compléte. sans troubles de la sensibilité ni altérations du langage; les phénoménes paralytiques s'étaient peu à peu amendés et il ne restait qu'une hémiparésie légère, surtout apparente au membre inférieur, quand il se développa insidieusement, sans ictus, une géne de la déglutition et une difficulté dans l'articulation des mots. On ne relevait alors aucune paralysie nouvelle et particullèrement pas trace de paralysie labio-glosso-laryngée, mais seulement un certain degré de dysphagie, des accés fréquents de rire et de pleurer spasmodiques et enfin un bégaiement ressemblant d'une façon remarquable au bégaiement vulgaire; il s'agissait essentiellement d'arrêts convulsifs devant le premier mot da la phrase ou la première syllabe du mot et de la répétition convulsive de syllabes, de la syllabe initiale surtout; ces divers troubles n'affectaient aucune prédilection pour certains mots, certaines syllabes, certaines lettres, voire que certain vocable, difficilement articulé à un moment donné, l'était parfaitement un peu plus tard. Il n'existait par ailleurs aucun symptôme de surdité ou de cécité verbales, non plus que d'agraphie, d'aphasie amnésique ou d'aphémie.

Cos differents troubles persisterent durant dis-buit nouis de malade mourat dans le marames, som avoir présent de nouveau symptôme critèral. L'autopais revisi comme seules uniques i ésons deux petites bandes de ramollissement ancien dans le tiers moyers du aegment postérieur de la capaule interne d'orio, et un foyer plas recond d'hémorragie su niveau du genou de la capaule interne geoche; toutes les autres pertites de l'empéche déstant commèté.

L'altération du faisceux pyramidal durant son tréjet dans le capsule interne droite explique sans difficulté l'hémiplagle gauche primittre; c'est à l'hémorragie de la portion géniculée de la capsule interne geuche qu'il foudrait attribure les phénomènes mortibles plus tardis, à savoir la dyspaice, le bégaiement et les accès de rire et de pleurer spasmodiques.

En ce qui concerne le dernier symptôme, les constatutions encrepaiques filies dans ce cui démontrent que, contrairement à l'hyprothèse denise par M. Brissand, point n'est besoin der lécions histories du greno de la capuela literne pour periodución. Quant su bégalement, il s'explique naturellement si fon admet que les destructions de la capuela literne pour literal para produción. Quant su bégalement, il s'explique naturellement si literal jumnial l'aphesie vroie, mais déterminent de la dysarchier passagérie, quand celle sont unillatérieles, de l'anarchier définitive, quand elles sont biblistèrieles; il s'agrieris simplement lei d'une dysarchier que opusibler, mais êtur que particuler; a

45. Les localisations fonctionnelles de la capsule interne.

Thèse doctorat, Bordeaux, 1900. (Couronnée par la Faculté de Médecine. Premier prix, médaille d'or des thèses, 1901.

Prix triennal des théses, fondation Gintrac, 1903.)

Les traveux de l'Ecole de la Salpétrière paraissaient, il y a

anelques années, avoir établi d'une facon définitive la systématisation fonctionnelle des différents territoires cérébraux. La capsule interne en particulier semblait complètement explorée et les traités classiques d'anatomie et de physiologie, se basant sur les travaux précédents, affirmaient l'existence de faisceaux cansulaires anatomiquement et physiologiquement distincts. lorsque parurent une série de travaux contredisant avec des arguments sérieux les théories jusque là en honneur. Des faits d'observation personnelle en opposition avec ces dernières vinrent ébranler chez nous le crédit qu'on leur accordait. Devant ces contradictions, il nous a paru utile de reprendre la série des observations anatomiques, des recherches expérimentales et des documents anatomo-cliniques utilisés pendant cette longue période de travaux neurologiques, afin de les soumettre à une critique rigoureuse. L'énorme abondance des matériaux et leurs qualités ont rendu notre tache longue et ardue, mais lés résultats obtenus ont été précieux pour notre étude. Les méthodes anatomiques et physiologiques pures nous ont fourni des renseignements de haute importance, mais insuffisants de nombre et de qualité pour déterminer d'une facon irréfutable la systématisation anatomique et fonctionnelle de la capsule interne. La méthode anatomo-clinique, qui avait si scientifiquement déterminé les localisations corticales, nous paraissait être la méthode de choix dans l'étude que nous entreprenions. Mais pour ne pas retomber dans les critiques adressées our documents antérieurs tent de fois discutés nous résolumes de ne conserver que les observations rapportant des lésions strictement localisées à la capsule interne. De la quantité considérable des matériaux que nous eumes à examiner, il ne restait entre nos mains qu'un nombre infime d'observations, elles-memes en partie inutilisables. Il ne nous restait plus, dans l'impossibilité de poser des conclusions autorisées, qu'à démontrer l'insuffisance des bases des descriptions classiques et à affirmer la nécessité de nouveaux documents. Voici d'ailleurs le résumé de nos recherches

Les faisceaux capsulaires. — Au point de vue de la systematisation fonctionnelle de la capsule interne, celle-ci a été divisée en quatre segmente, antérieur, moyen, postérieur et retro-lenticulaire, et en sept faisceaux, dits faisceaux capsulaires, chargés de fonctions physiologiques différentes.

Le segment antérieur comprend un faisceau appelé faisceau psychique ou faisceau intellectuel. La lésion de ce faisceau amène une paralysie unilatérale de la mimique spontanée.

Le segment moyen comprend deux faisceaux : 4° Un faisceau, dit faisceau de l'aphasie, qui n'existe que dans

Thémisphère gauche. Il fait suite au faisceau pédiculo-frontal inférieur et au centre de Broca, et les lésions de ce faisceau aménent de l'aphémie; 2º Illo faisceau dit faisceau cépiculé, existant dans les deux

2º Un faisceau, dit faisceau géniculé, existant dans les deux hémisphères. Il contient les fibres motrices de la langue (XII* paire) et de la face (VII* paire).

Le segment postérieur comprend trois faisceaux :

1º Un faisceau occupant les deux tiers antérieurs de ce segment, faisceau pyramidal contenant les fibres motrices des membres et du tronc ; celles du membre inférieur sont postérieures à celles du tronc et du membre supérieur ;

2º Un faisceau occupant le tiers postérieur de ce segment, faisceau sensitif ou de l'hémianesthésie, conduisant les fibres destinés à la sensibilité générale et aux sens spéciaux;

3º Un faisceau situé entre les deux, faisceau de l'hémichorée, doué de propriétés motrices particulières en rapport avec la coordination des mouvements.

Coordination des mouvements.

Le segment rétro-lenticulaire comprend un faisceau, faisceau de l'amblyopie, répondant au carrefour sensitif et anne-

Conclusions d'après les méthodes anatomiques. - L'étude

nant les fibres de la voie optique intra-cérébrale.

des coupes méthodiques de la capsule interne (Pitres, Nothnagel, Bollet, Brissaud, Flechsig, Déjerine), son mode de configuration es rapports, sa constitution austomique, n'autorisent que les conclusions suivantes:

Au point de vue anatomique, la capsule interne peut se diviser en quatre segments, antérieur, moyen, postérieur et rétrolentiquaire.

Les segments antérieur et rétro-lenticulaire contiennent des fibres à direction horizontale, oblique ou transversale. Ces deux segments font essentiellement partie du système thalamique.

Les deux segments moyen et postérieur, contiennent des fibres à direction verticale; ils font essentiellement partie du système pédonculaire.

Enfin, sur toute la hauteur et toute l'étendue de la capsule, existent des fibres a direction transversale ou oblique. Ces fibres, mélangées aux précédentes, font partie du système cortico-gangtionnaire ou du système intergangtionnaire.

Conclusions d'après les recherches expérimentales. — Les résultats controlés à retenir sont ceux de François-Frank et Pitres, Beevor et Horsley, Sellier et Verger. Ils permettent de poser les conclusions suivantes:

Au point de vue physiologique, la capsule interne peut se diviser en quatre segments, antérieur, moyen, postérieur et rétro-lenticulaire.

Les segments anterieur et rétro-lenticulaire sont înexcitables.

Les segments moyen et postérieur forment seuls la zone excitable capsulaire.

L'excitation des segments moyen et postérieur provoque du côté opposé des mouvements fonctionnellements distincts : de la face et de la tête pour le segment moyen; du membre supérieur, du tronc et du membre inférieur, en allont d'avant en arrière, pour le segment postérieur.

Les lésions destructives expérimentales de la zone capualizative de la companya de la companya de la companya de la companya de la partiquie motifice incomplête, de la perte de notion de po-ition des membres, de l'héminensthésia au tact, du défaut de localisation des semantions de douber avec intégrité de la perception de ces sensations dontoureuses.

Les léalons destructives expérimentales du segment rétrolenticulaire aménent des troubles de la vue, consistant en perie de la vision des obiets situés du côté opposé.

Conclusions d'après les documents anatomo-cliniques. Be n'acceptant que des observations qui font mention de leskors strictement localisées à la capsule interne, et en leur appliquant sévérement les règles de la méthode anatomo-clinique formulées par Charcot et Pitres, il ne reste que 2½ Osservations pour établir des conclusions, qui peuvent se résumer sinsi.

Les opinions exposées dans la plupart des ouvrages classiques, relativement à la systématisation (onctionnelle des diverses porties de la capsule interne chez l'homme, sont loin d'être aussi solidement démontrées que pourrait le faire supposer la lecture de ces ouvrages.

La seule localisation qui ressorte clairement de l'analyse des documents anatomo-cliniques existant actuellement dans la science est la localisation mortrice. Toutes les autres, celles des mouvements choréiformes, des troubles de la parole, des troubles de la sensibilité, des troubles de l'intelligence, sont ermées ou incertaines.

En ce qui concerne les phénoménes moteurs, il est certain que la capsule interne est une voie de passage des fibres de projection qui, partant de la région rolandique de l'écorce, se rendent dans les muscles du côté opposé de la face et des membres.

Géniralement les faisones destinés à l'innervation, de la fonc trevenent la capulo interne au silvau de genoi; ceux fonc trevenent la capulo interne au silvau de genoi; ceux destinés à l'innervation des membres se nivea du segment postréeur. Mas il y a quelques de-breations de lisions du segment autérieur grant provoqué des paralysies des membres du colté opposé, et de leilons du segment postréeur ayant provaqué des paralysies facilies. Ce qui semble proveru qu'il qu'un de la colté opposé, et de leilons du segment postréeur ayant provaqué des paralysies facilies. Ce qui semble proveru qu'il par de la colté posse de la leilon de segment, de la colte de la y a, dans la disposition que present, destaut leur rajet capaus y au distinct, des qu'est de la verau dans d'autres parties des contres perveux, des dus l'extre-volument des overantiées autrieures.

Les paratystes d'origine capsulaire affectent, selon l'étendue et la topographie des lésions qui leur donnent naissance, les types de monoplégies pures (laryngée, faciale, brachisle, crurulo), de monoplégies associées (linguo-facio-pharyngée, bruchie-crurale), ou d'hémisjégie fotale.

Ces paralysies sont habituellement persistantes et s'accompagnent de contractures secondaires avec dégénération des fibres pyramidales.

Aux phénomèues paralytiques, qui forment le symptôme principal et quasiment constant des lesions destructives de la capsule interne, s'associent très souvent des troubles de la parole, des phénomènes choréiformes, des troubles de l'a sensibilité, des troubles de l'émotivité et des troubles de l'intelligence.

Les troubles de la parole, dépendant des lésions capsulaires, ne rentrent pas dans les cadres de l'aphasie vraie. Ce sont des symptômes d'ordre purement moteur qui constituent, selon les degrés, la dysarthrie ou l'anarthrie capsulaires. Il n'y a done pas, dans la capsule interne, de faisceau de l'aphasie.

Les phénomènes choréiformes ne s'observent que quand les

lesions provocatrices des paralysies atteignent le segment postérieur de la capsule. Néanmoins, il n'est pas permis de déterminer, dans ce segment postérieur, un faisocau distinct dont la lesion isolée provoquerait l'hémichorée sans paralysie concomitante.

Lat rouble de la sensitiuir consistent sol néchai layonehesis (rimination les des latellités les coloranes et therehesis (rimination), aut en heminasthesis ensaitto ensarcélle compléte mique, soit en heminasthesis ensaitto ensarcélle compléte et totale (type Brudenie et totale (type Brudenie parait sitre ducè une association hystérique co organique. Il est impossible de localizer la premiere allieux que dans la zone motrie coloraiser la consistence de la compléte de la compléte de déterminer. Son la la regent partie de déterminer de la compléte de déterminer de mambres. Done il n'est pas permis davantage de déterminer, dans le segment postérieur de la esqué, un faice ou distincté dont la lacion holde provoquerait l'heminasthésie sans paratysie conognituation.

Iysic concomitante.

Certains troubles de l'émotivité, notamment le rire et le pleurer spasmodiques, paraissent être susceptibles de se développer
a la suite de lésions limitées du segment antérieur de la
capaule. Mais il n'existe encore qu'une seule observation confirmativa.

· Les troubles de l'intelligenes n'empruntent au siège capsulaire des téatons aucun coractère spécial. Ils ne différent en rien de ceux qui accompagnent parfois les lesbons destructives d'une région cérébrale quelconque. Il ne saurait exister, par suite, de faisozou intellectuel capsulaire.

L'incertitude de quelques unes de ces conclusions est la conséquence de la pénurie des observations de lésions capsulaires limitées, répondant à tous les desiderats de la méthode anatomo-clinique.

Aussi est-il désirable de voir publier de semblables observations par ceux qui sont en mesure de les recueillir.

Ces nouveaux documents sont de toute nécessité pour éclairer la physiologie et la pathologie de la capsule interne ches l'homme

77

RECHERCHES CLINIQUES ET THÉRAPEUTIQUES SUB LA PONCTION LONGAIRE

La ponction lombaire (sa technique, sa valeur thérapeutique et diagnostique).

Revue Générale et conférence in Journal de Médecine de Bordeaux, juillet 4901, n° 28, n° 29 et n° 30, p. 477-511.

Une cause de la ponction rouge dans la ponction lomhaire. Journal de Médecine de Bordeaux, 14 juillet 1901, n° 28, p. 479.

Dans le cas de ponction lombaire avec écoulement persistant de sang rouge par l'aiguille, on est en droit de se demander si une mauvaise inclinaison donnée à l'alguille, peut ruffire à la blessure d'un gros vaisseau voisin de la colonne vertétale. Des rocherches partiquées sur le codavre, nous ont permis de

faire les constatations suivantes : Il est impossible de faire pénétrer l'aiguille à droite ou à gauche de la colonne vertébrale, sans être frappé de l'erreur grossière de direction commise; l'aiguille pénètre d'ailleurs dans une région uniquement musculaire; la longueur des aiguilles communément employées ne permet pas d'atteindre la cavité abdominale à cause de l'épaisseur de la masse du psoss,

L'aiguille pout printèrer, avec une très grande facilité et sans prouver une résistance spéciale, sons l'intérieur du des prouver une résistance spéciale, sons l'intérieur de la dans la cartité abdoministe, en embecchent quésquésité restriction dus la cartité abdoministe, en embecchent quésquésité autre les môts inférieurs de la veine cave ou l'une de ses deux bennées, du division. Parell sociément en possible surtout ches l'enfant, à une époque où les verèbres possèdent encore une structure, currittiquemen. Il dust donc se souverir que le cel de ses sous arcabnodièm est à une profundeur de 2 continuêres chez l'adulp plus pettre endance, de 4 à 60 continuêres chez l'adulp.

Note relative à l'étude des effets physiologiques de la ponction lombaire.

(Avec M. A. PITRES.)

Archives de Neurologie, octobre 1901, nº 70, p. 296.

Observations portant sur das évacuations de liquide explaio rachidien variant de Constituêres cubas 30 centiluêres cubas La ponction tombaire n'entraîne jamais de modifications de la searabilité cutaines, product ou vincérale ; jamais de troubles des sphincaters, pas d'érections ; pas de phincamiers vauo-unceurs ou secrédoires ; pas de tréplication égalipatide, pas de mouvements Birillaires. On note la conservation des mouvements formations de contraécure des mouvements formations de mouvements formations de mouvements formations de contraécure des mouvements formations de mouvements formations de contraécure des mouvements formations de contraécure des formations de contraécure de la marche, l'absence de signe de Romberg et d'utatie. Les réfleces sont en général modifiés : les réfleces sont pas de sont de pas et d'une qui de l'activité de la marche, que général modifiés : les réfleces sont pas de sont de l'activité de la marche, pas de l'activité de la marche, l'absence de signe de Romberg et d'utatie. Les réfleces sont les que de d'une que d'une partier de l'activité à les réplicas doubles le sont peut d'une pas d'une de l'activité de l'activit

figor urable; les réflexes tendieux (rotalieux et achilleux) proprietantes og picciantes picciantes

48. Les accidents consécutifs à la ponction lombaire Leur signification.

In mémoire sur l'Anesthésie par la cocaine, déposé à la Faculté de Médecine de Bordeaux. 1902.

On observa sprès, la ponction localistire simple des accidents du que, organise, rechsistige, restater de la maque, monsesses, vomissements, hyperthermies, qui par leur association constitue un petit un rouve enlingitique. La posación ionolarie constitue un travasiame medingici, leger II est vrsi, surroist quand fil est effectis sons is convert d'une aspecia parfate, mais elle les méninges iombriere récipisent et cette résetion retentit sur local l'accident l'accident

Nosa svous pe nous convincer de la réalitéé extit opinion, que semble justific l'ambive clinique des accidents consection à le postetion lombaire, par des constatutions de deux ordres. Les mass, d'ordre anatomo-publicique, nous out montré des l'élèmes inflammatiers légrees dévelopées autors de l'ortice de printration de l'aiguillé dans les méninges. Les autres, d'ortice ytologique, nous out démontré que la porticion loulaire, misen septique et faite sans détonnements, full apperative dans le lendré conhaber-nécliére, justice à l'aitement. de tout élément cellulaire, une légère leucocytose qui va de la polynucléose à la lymphocytose et disporalt totalement en quelques jours.

Il a'nyît donc d'une réaction méningée légère, d'ordre assejuen, facilement cumble, promplement dissipée, appréciable opendant anatonajuement histologiquement et cliniquement. Il n'est pas étonnant per conséquent de voir survenir duss les cas de poncion lombaire maladroite, avec traumatismes rétérés par cassis infractiones, des phésonimes plus graves. La lescorptese observés pra Ravant et Audourg, Guinari, écc., à la suite de la rechisocatinisation et de l'injection sous-archancheme de quantifies minimes d'esu séttilisée et probablement un phésomène de même ordre, da surtout su traumatisme des méninges.

Résultats de la ponction lombaire dans un cas d'inondation ventriculaire.

(Avec M. VERGER.)

Société d'Anatomie de Bordeaux, 13 janvier 1902, p. 11.

La ponction lombaire donne issue à 30 centimères cubes environ de liquide rouge virsembable à du usag un peu dithé. Au spectrescope, ce liquide prisente les raies de l'hémoglobine, se l'entrepole de la compartie de la comp

Le ponction lombaire peut donc servir à diagnostiquer une hémiplégie cérébrale intra-ventriculaire. Elle peut peut-être aussi servir à modifier l'état comateux, du moins momentanément.

ontenta.

Otate observation confirme encore deux points de physiologie
guilodiquies de l'incodation ventriculaire; en premier lieu le
guinodiquies de l'incodation ventriculaire; en premier lieu le
guavier authorquies du fliquide chiphaterhélien, pouvoir qui
intérviete certainement dans l'alondance de l'hémorragie en
grenites are; ne nouvel les la diffusion dans tout l'arc ordertespinal du sang provenant du foyer créthera; cette diffusion
groudinquiespends in compression de partie essentiales, telles
que le balle; elle rend iliusaires les tentutives chirurgicales du
form hémorragies occivien.

Ponction lombaire dans un cas de pachyméningite hémorragique.

(Avec M. GRENIER DE CARDENAL).

Société d'Anatomie de Bordeaux, 16 juin 1902, p. 138.

Ecoulement facile goute à goute de 60 centimètres cutes de iquide oéphalo-rachiden, clair, limpide, sans aucune apparence louche ou hémorragique. L'examen cytològique a montré la présence de très rares élème, is cellulaires: pas de cellules andothéliales, pas de globules rouges, à peine deux ou trois l'unphorytes par champs de microscope, pas d'autres globules Manne.

Cette évacuation n'a modifié en rien l'obtusion cérébrale et les phénomènes d'excitation musculaire que présentait le malade: elle n'a fait apparaître non plus aucune complication nouvelle

Résultats de l'examen cytologique de quelques liquides céphalo-rachidiens.

Réunion biologique de Bordeaux, 1st juillet 1902, in C. R. Société de Biologie, 1902, p. 946.

Résultats cytologiques confirmatifs des recherches anologues faites dans différentes affections du système nerveux. Les faits suivants, nouveaux, sont déjà consignés en partie dans la thèse de M. Maillard, Bordeaux, novembre 1900:

1º Lymphocytose abondante avec présence de quelques polynucléaires dans le liquide céphalo-rachidien dans deux cas de céphalee syphilitique;

2º Leucocytose céphalo rachidienne dans des cas nombreux d'hémiplégies syphilitiques, de paraplégies syphilitiques de méningo-myélites syphilitiques : polynucéose ou lymphocytose suivant l'évolution subsigue ou chronique :

3º Cyto-diagnostic positif dans un cas de pseudo-paralysie générale alcoolique à rémissions, durant depuis trois ans cyto-diagnostic négotif dans un autre cas de pseudo-paralysie générale;

4º Cyto-diagnostic négatif dans un cas de neurasthénie préparalytique. Le paralysie générale se confirma et l'examen cytologique du liquide céphalo rachidien fut positif cinq mois plus tard :

5º Polynuciéose légére dans deux cas de paralysie générale juvénile. Le cyto-diagnostic (cytologie des épanchements, de la sérosité du vésicatoire, du liquide céphale-rechidien).

Revue générale et conf. rence. Journal de médecine de Bordeaux, novembre 1902, nº 46, 47, 48, 50.

 Tameur cérébrale. Ponction lombaire. Disperition de la céphelée et de la névrite optique après évacuation de liquide céphelo-rechidien.

 ${\it Journal\,de\,m\'edecine\,de\,Bordeaux}.\,24\,{\rm mars}\,\,1901,\,n^{\rm e}\,12,\,p.\,201.$

Femme àgée de 42 ans, atteinte de tumeur cérébrale, Elle avait des troubles pupillaires consistant en inégalité pupillaire, abolition des réflexes iriens, diminution extrême de l'acuité visuelle due à une névrite optique par stase. Elle présentait aussi de l'execération des réflexes tendineux et se plaignait surtout d'une céphalée d'une intensité inouïe : ces maux de tête arrachaient des cris à la malade, lui imposaient une immobilité absolue, ne lui permettaient pas d'entr'ouvrir même les paupières; ils étaient continuels avec des paroxysmes épouvantables. Ils avaient résisté à toute espèce de traitement : tous les analgésiques, tous les hypnotiques avaient échoué. On se décida à pratiquer une ponction lombaire et on retira ainsi 26 centimètres cubes de liquide céphalo-rachidien. Dès le soir, la malade se trouvait mieux; elle put dormir et quatre jours après toute trace de phénomène douloureux avait disparu. En même temps, la névrite optique s'effaçait graduellement, les réflexes redevenaient normaux et l'état général s'améliorait rapidement. Quatre mois après, les symptômes de tumeur cérébrele persistaient, mais avec le même état d'amélioration et de hien étre

54. Guérison d'une céphalée rebelle par la ponction lombaire.

Journal de Médecine de Bordeaux, 21 juillet 1901, nº 29, p. 494. et in thèse Montané, Bordeaux 1901-1902.

Femme, 28 ans, souffrait depuis quatre mois d'une céphalée apparue sans raison évidente et se manifestant par accès subintrants. Ces paroxysmes, diurnes et nocturnes, étaient tels que la majade poussait de véritables hurlements : il lui semblait que toute sa tête était en feu et allait éclater. En dehors de ces exacerbations existait une douleur localisée à la fois à la région frontale et à la région occipitale, assez forte pour empécher la malade de se livrer à ses occupations habituelles et pour l'obliger à garder le repos et l'immobilité les plus absolus. Tous les analgésiques, tous les hypnotiques avaient ici aussi échoué. La cause de cette céphalée échappait d'ailleurs à la plus minutieuse investigation ; comme la malade était atteinte de myopie progressive et comme d'antre part, quelques phénomènes visuels se mélaient aux paroxysmes céphalalgiques, on lui pratiqua l'arrachement du nasal, sans aucun résultat heureux consécutif. Les accès devenant plus fréquents et plus intenses, on lui fit une ponction lombaire avec évacustion de 26 centim, cubes de liquide céphalo-rachidien parfaitement limpide. Dès le quatrième jour, la céphalée alla en s'atténuant et finit par disparaître tout à fait. La guérison s'est maintenue d'une façon définitive, la céphalée n'avait jamais reparu deux ans après cette ponction.

Depuis la constatation de ces heureux résultats, nous avens pratiqué la ponction lombaire dans tous les cas rebelles de céphalées à caractère d'hypertension cérébrale et toujours la ponction fut suivie de guérison. Epilepsis jacksonienne. Edème papillaire. Amélioration des troubles visuels immédiatement après une ponction lombaire.

Société de Médecine de Bordeaux, 6 février 1903, et Gaz-hebd des Sc. Méd. de Bordeaux, 22 février, n° 8, p. 93.

Jeune fille de 16 ans présentant, dopuis un traumation crainies avec enforment de l'occipitaisureus a l'age des des cépalies, des pertes de connaissance et des accès d'épilegais jetzkosienne. Au moment de l'examen, mychisac blés, sociale visuelle très réduite, hémisnopais latérale honopress, nérire depuige double avec codime considérable des papilles. Mauvais état général. Pas de trace de applite congénisité ou acruise.

Une ponction lombaire avec évacuation de 30 centimètres cubes de liquide céplaio-rachidien amène dès le lendemain le retour progressif de l'acuité visuelle, la disparition des céphalées et de la mydrisse.

Lymphocytose très manifeste décelée par l'examen cytologique du liquide céphalo-rachidien. Traitement mercuriel par les injections d'hulie bi-jodurée galacolée. Guérison définitive. Disparition des accès jacksoniens et de la névrite optique: persistance de l'hémianopsis seulement.

Névralgies zostériennes anciennes guériea par la ponction lombaire.

Société de Médecine de Bordeaux, 5 déc. 1902 et Gaz. hebd. des Soc. Méd. de Bordeaux, 1903.

Au cours de recherches sur la lymphocytose rachidienne dans le zona, nous avons été à même de nous convaincre que, en ce qui concerne tout au moins les névralgies ausériennes, la simple ponction lombaire avec évacuation de quéques centimètres cubes de liquide céphale-rachidien est oussi efficace que la ocanisastion naédulière. Chez une jeune femmealteine de zons asspulchements), nous ne plemes pas, pour des raisons particulières, prutiquer d'injections de cocaine et nous nous bornames à récaure 70 octimientes cubes cutvien de liquide céphalo-rachidien. Les jours suivants, nous fames surpris, de vir, chez cette madale, l'éruption de fétrir, en même temps que les douleurs ne tardérant pas à cesser.

Populs fors, nous savons et l'occasion de traitér de la même

manière deux nouveeux cas de douleurs névralgiques zostérieurs remontant respectivement à cinq et à six moisacores, la simple évacuation d'une certaine quantité de liquide céphalo-métidien (18 cent. cubes dans un cas et 25 cent, cubes dans l'autre) a suffi pour amener la disporition compléte et définitive des phénomènes douloureux.

Dans les trois cas précédents, il existait de la lymphocytose et de l'hypertension céphalo-rachidienne.

Depuis l'époque de cette publication, nous avons eu l'occasion d'appliquer ce mode de traitement à de nouveaux cas de névraigies zostériennes anciennes, et cela avec le même succès.

VT

RECHERCHES SUR LES EFFETS PHYSIOLOGIQUES & THÉRAPRUTIQUES CONSÉCUTIFS A L'ANALGÉSIE

COCAINIQUE PAR VOIE SOUS-ARACHNOIDIENNE LOMBAIRE

 Note sur la distribution topographique et l'origine radioulaire de l'analgésie chez l'homme par les injections sousarachnoïdiennes de cocsine.

(Avec M. A. PITRES.)

C. R. Société de Biologie de Paris, 25 mai 1901.

Les expériences qui ont servi à établir les conclusions de cette note ont été faites avec des doses chirurgicales de occaîne (0.015 milligr. à 0.025 milligr.) dans une vingtaine de cas. Ces conclusions peuvent se résumer ainsi:

L'analgésié débute par des régions différentes de la partie inférieure du tronc ou des membres inférieurs et non pas fatalement par les pieds. Elle s'étend de proche en proche, trirgulièrement, d'autant plus rapidement que la dose est plus forte et non pas fatalement de bas en haut, ni simultanément dans les deux côtés à la fois. Parvenne à son maximum d'extension, la limite supérieure est représentée par une ligaobilique aivant sanishèment l'aire de distribution des nerfi intercotaux : cette limite supérieure n'est jamois trenchés, elle se contitue serve une zone d'hypologédie. On peut trouve dans la zone analgésique des territoires où la semislitée es conservée, Quant l'analgésique des territoires où la semislitée es conservée, Quant l'analgésique des l'aire, l'aire analgésique ristrectif simultanément par en las vêt par en haut, les régiser attettes les permèters entent plus longétupes analgésiques.

Ges diverses particularités démontrent cliniquement, comme les recherches de libilité et d'unité raisenté démontre appaimentalement, que les effets de la coculie injectée par voie lombier sout des à l'impégnation des rentes positrieres, irregulièrement et lengièrement attitutes par l'injection pousse à des niveaux et à des probabers variables d'un cas à l'aure, tant to a cortex touts d'a la prépliéré du faisex de san d'acides lomb-sacrées dont le groupement forme la quese de cheval.

Note relative à l'étude des effets physiologiques de la rachicocaïnisation.

(Avec M. A. Pitres.)

Congrès des Neurologistes, Limoges, 1901, et Archives de Neurologie, octobre 1901, nº 70, p. 288.

Caractères de l'analgèsie. — L'analgèsie a l'astalle progressivement, précédée d'hypologisie legère pois plus marqués: le retour à la sessibilité s'effectus de même, mais en sens inverse. Les sensibilités cutances s'abolissent dans l'ordre autunt : douleur, température et enfin contact; cette d'ernière peut persister, donant lieu à une vértable dissociation stringe-persister, donant lieu à une vértable dissociation stringe-

impolitique; elles reparaissent dans Fordre invene. On pout observer une errore de localisations des seasations. La sensibilité détertique pout disposative elle aussi. La sensibilité detertique pout disposative elle aussi. La sensibilité des parties produées, soussels, os, s'arcitustions, s'abolitus autonités de la disportition de la sensibilité catuale. La notion de pout de la disportition de la sensibilité catuale. La notion de poutité des mombres est en gouéen conservée. Les actions billités viscérales profundes (teaticule, épigastry) pouvont commande resier normales.

Modifications des réflexes. Las réflexes citatés é l'aboliantes i leur cette de disparition sails i marche envalussate de l'analquie; ils repartisent dans les mêmes territoires que la similitatio cantine. Les récletes appullaires à la douter parvent élex conservés par pression d'une zone pathologiquement dendouveux de ceprolant toblacent ablogières. Les réflexes tendieux (voluties et à chilières) sont toujurem modiliais es sin sont conservant, ils s'experçaire sur l'influence des des s'ais sont conservant, ils s'experçaire sur l'influence des discrites et les sont exaggées, la rendescentination les diminues propressivement et post minne les abolir, "d'une manière transstatés ; s'its sont faithes, ils ciuntomet, s'adolissest por repentiels querie la reliciochemisation les rést autérieur de promisé garde la reliciochemisation les rést autérieur de

Troubles génitaux et sphinctériens. — On peut observer une turgescence de la verge pendant la période d'analgésie du pénis. Les troubles des réservoirs sont rares.

Phénomènes d'ordre moleur. — L'exécution des mouvements volonities et possible. La foce de résistance retes întégralement conservée. La contractilité électrique peut s'abolir entièrement. La station débout; et la marche sont toujours possibles, genées quadquefois par une titubation qui sembly en rapport direct avec l'état nauséeux des occalibilés. On n'ôb. serven ai signe de Romberg, ni linocordination motrice des membres inferieurs. On constate tres fréquemment l'appart tion de tripidation poponanée, sans retaino manifeste avec l'éxagération des réfeces tendineux, liée plus éroitement avec l'état nausseux. On paur tennaquer ausai de grands trembements trépidatoires des membres inférieurs, qui peut se genéraliser à tout le corps. Quelquedois s'instaile une contracture passagére d'un membre ou des deux membres inférieurs. On a vu survenir des contractions fibrillaires dans les muscles.

Phénomènes vaso-moteurs et secrétoires. — Pendont la rachicosatisation, on n'a jamais observé de changement de coloration ou de rérodissement des téguments analgésies, la sinapisation ne provoque ni rubéfaction ni chabeur. La sudition se montre souvent, mais n'apparaît jamais dans la zone analgésique oble pasu reste séche et fraiche.

59. L'anesthésie par la cocaïne.

Mémoire couronné par la Faculté de Médecine, de Bordeaux, 1902. (Prix Godard des docteurs stagiaires) et déposé à la Faculté de Médecine.

Oct owrage institt comprend um revue geioriale des diverprodels d'unsettieles par la cocciar o procéde de institutions procéde des beligeonanges, procéde des injections intra-denduques, procéde de l'infiliration, procéde d'anesthesia régienale (dites terminaux, fronce nerveux, plexus nerveux). Del plus large part et connectre sux methodes nouvelles par tels sous-arachacidienne lonalorie (rachicocainistation) et par visi sous-arachacidienne lonalorie (rachicocainistation) et par visi sous-arachacidienne conducte (rachicocainistation). De ot travial nou détachons les expériences et les conclusions personnelles sutrantes. 60. Recherches expérimentales sur le mode d'action de la coçaine injectée par voie sous-arachnoidienne lombaire.

Expériences faites sur des cadavres à l'aide d'injections d'une solution de gélatine colorée au hieu de Prusse pratiquées dans la cavité sour-archinoidienne lombaire. Ces expériences se rangent en trois groupes:

I' La gélatine s'étend depuis le lieu de l'injection jusqu's l'extrémité du cole terminal auss l'atteindre; elle et coegulée en petits blocs cylindriques sur une largeur de 10 cent. caviron. Presque toutes les racines de la que-o de cheval sont respectivement au contact des blocs de gélatine, mais à des niveaux différents; la plus grande partie d'entre elles sont intéressées au niveau méme de l'iniection:

2º La solution colorante s'est répandue surtout à la partie postérieure des méninges et les colore jusqu'au niveau de la moelle dorsale. Les racines rachidiennes sont diversement colorées; certaines d'entre elles sont respectées à côté d'autres très fortement colorées. Dans les cas analogues, l'injection a dété nousser mandiement:

3º L'injection poussée dans des conditions normales, est restée entre la dure-mère et l'arachnoide, ni la moelle ni les racines rachdiennes ne sont nulle part au contact de la substance colorée.

Ost constitutions correborent encore les experimentations de Hallon et Toffier; celle montrera faction directe de l'Aigestion sous archandelense sur les racines rechildrenses. Elle d'emotrera usus, que dans les injections poussées repidément, cos dernaferes peuvent s'étendre d'emblée jusqu'un parties sur priéreure de la moule et gagner même le builles, d'en la possibilité d'excidents builsaires. Elles sont la preure suusi qu'une nigetton, praique dans les mellueures conditions en apparente de la comme de la consideration de la consideration

rence, peut ne pas atteindre les éléments nerveux : ceci peut servir à expliquer les cas d'analgésie déficiente, ou retardante observés à la suite de rachicocalnisations pratiquées ser le vivant.

Résultats thérapeutiques et indications de la rachicocamiaction dans les affections médicales.

La dose utile et suffisante de cocaïne à employer par voie seus-archnoïdienne lombaire, est de 0,01 centugramme; cette dose ne met pas cependant à Fabri des accidents toxiques cocaïniques. Elle permet d'obtenir:

1º Un apaisement temporaire absolu et souvent une diminution de la longueur des crises dans les cas de douleurs d'origine radiculaire (douleurs fulgurantes du tabes), d'origine médullaire (priapisme douloureux, crises vésicales de la springomyélle). d'origine gangtionnaire (douleurs du zona);

Souvere, a origine gangioniame; (coureus au 2003); 2º Un apaisement temporaire et quelquelois une amélioration progressive des douleurs d'origine funiculaire (sciatique, lumbago), ou d'origine périphérique (douleurs articulaires ou osscusse).

Elle est inefficace dans les névrolgies des membres supérieurs, de la face et de la partie supérieure du tronc.

Elle exerce une action réelle :

t° Sur les contractures d'origine organique (hémiplégie ofrébrale, paraplégie spasmodique, affections ostéo-articulaires) qu'elle fait en général disparaître d'une façon complète pendant quelques minutes;

dant quelques minutes; 2º Sur la trépidation épileptoïde qu'elle supprime dans quelques cas en même temps que la contracture (hémiplégée cérébraél); la contracture peut cependant disparattre et la trépidation persister (sétérose en plaques). En pratique médicale. l'injection sous-arachnoïdienne de coexine ne doit pas, étant donnés les accidents toxiques qu'elle peut procurer, constituer une médication courante. Elle n'est indiquée une :

1º Dans les cas rebelles et intenses de douleurs radiculomédullaires;

2º Dens les cas anciens et rebelles de douleurs d'origine funiculaire.

Conclusions au sujet de la méthode d'anesthésie par voie épidurale.

L'injection épidurale sacrée d'une solution aqueuse ou huilleuse de cocaine, même à doses relativement élevées, ne détermine jamais d'anesthésie limitée aux territoires correspondants des racines ou des ganglions sacrés. Faite à la dose de 2 ou 3 centigrammes de cocaïne, elle amène quelquefois dans les cas de douleurs névralgiques, radiculaires, médullaires ou primiculaires, un apaisement temporaire qui peut aller jusqu'à la disparition complète. L'analgésie ainsi obtenue n'est pas due à une action directe de la cocaîne sur les éléments perveux radiculo-médullaires, mais à une action générale par voie sanguine sur les centres nerveux : elle n'est pas différente de celle produite par l'injection banale d'une solution de cocaïne faite en un point quelconque; elle est plus facilement obtenue que cette dernière en raison de l'absorption plus facile de l'agent analgésique par les riches plexu« veineux intra-rachidiens. La méthode épidurale n'est pas une méthode d'anesthésie régionale; elle n'est qu'un procédé ingénieux d'injection.

Conclusions générales au sujet de l'emploi de la rachico camisation en chirurgie et en obstétrique.

Du fait de ses avantages peu nombreux et de ses inconvénients multiples et graves, la rachicocanisation n'est pas une méthod de choix en nesthesis. Elle ne doit jumais étre préférée aux anesthésiques généraux (éther et chloroforme en particulier) à cause de ses contre-indications propres et des contrindications de l'anesthésis générale qui lui sont applicables.

La rachicocatnisation doit être réservée aux cas très rares où le malade refuse absolument l'ancathésie générale : on ne doit alors l'employer qu'en connaissance parfaite des accidents possibles et après examen des contre-indications particultères.

En chirurgie opératoire, elle ne doit étre choisie que pour les opérations portant sur le membre inférieur, l'auns, le opératio, les organes éginitaux externes; sun fooptonable quand ces opérations doivent étre longues, quand elles sont mai régiées, quand elles nécessitent la résolution musculaire compilés.

En pratique obstétricale, elle peut servir de procédé d'anesthésie opératoire, sauf dans la version par manour res internse et dans l'Operation césarience. Elle doit être répétée comme pallistif de l'accouchement normal. Elle peut être utilisée, es raison de ses propriétées utéro-motrices et hemostatiques dans les cas où les anesthésiques généraux sont contra-indiqués.

Copendunt, la rechiocalination, malgrées nicouvenients et ses dangers doit être conservé comme un procédé d'ansert thésie régionale, simple, élégant et quelquefois utile, entre l'anesthésie générale et l'anesthésie locale. L'anesthésie par injection sous-arechnofenne lombaire deviendra un procédé de choix, le lour of tell utilisers une authenties aussi coublé et de choix, le lour of tell utilisers une authenties aussi coublé et de

aussi anesthésique que la cocaine, sans action irritante comme elle sur les éléments nerveux, mais moins toxique et dont les effets sur l'axe cérébro-spinal pourront être réglés au gré de l'opérateur.

64. Le signe de Kernig dans quelques affectione non méningitiques. Sa pathogénie. Dissociation des signes de Lasègue et de Kernig dans la rachicocainisation.

Réunion Biologique de Bordeaux, 2 décembre 1902. In C. R. Société de Biologie de Paris, 1902, p. 1412.

Constatation du sigue de Kernig dans un cas d'hyposystolie d'origine mitrale, dans deux cas d'hémiplégies anciennes per lésions destructives cérébrales, dans trois cas de névralgies seistimes uraisse

Chez ces malades, on pratiqua une ponction lombaire et Fexamen cytologique du liquide céphalor-achidien. Il n'existait pos trace d'édement cellulaire. L'irritation ménigere ne peut être invoquée par conséquent pour expliquer la présence du signe de Kernig. Il n'existait pas non plus d'hypertension cobbalc-achidiane.

Dans les trois cas de sciatique, on pretiqua une rachicocalnisation.

Pendant la période analgéaique, la sen-hibité doubrerseus du merfacillaque lapurent, sinsi que le signe de Lasique. Malgri l'isolútion de tout phénomène douboreux, le signe de Kernig persista surce les múnes careteres. Co signe ne ses douce pas toujours le resulat d'une contracture musculaire de défense contre la doubeur; il n'est pas identique, anial que le prétendant certains auteurs, au signe de Lasique, puisseus de l'auteur de la company de la contracture musculaire de l'auteur de la company de la contracture de la company d

supprimant le signe de Lasègue et en laissant substituer integralement le signe de Kernig.

Les observations qui ont servi à établir les conclusions précédentes sont rapportées in extenso dans la thèse de M. Ploufile, Bordeaux, 1903.

VII

RECHERCHES CLINIQUES ET ÉTUDES GRAPHIQUES SUR LES RÉFLEXES PLANTAIRES

64. Le phénomène des orteils de Bahinski et le réflexe antegoniste de Schæfer.

Bull. Société d'Anatomie de Bordeaux, 5 mars 1900.

63. Recherches sur la valeur sémiologique des réflexes des orteils (phénomène des orteils de Bahinski et réflexe antagoniste de Schæfer).

(Avec M. VERGER.)

Progres Médical, 28 avril 1900, nº 17, p. 257.

Recherches pratiquées chez des adultes, sains ou atteints d'affections différentes du système nerveux, d'où il nous a paru résulter que les mouvements réflexes des orteils consécutifs à l'excitation de la plante du pied, constituent le premier degré de toute une série de réflexes défensifs, étudiés depuis longtemps dans leur ensemble sous le nom de réflexe plantaire au chatouillement.

En ce qui concerne plus particulièrement le phénomène des orteils et le réflexe antagoniste, nous avons été amenés aux conclusions suivantes :

4º L'observation des effets consécutifs à la manœuvre de Babinski comportent beaucoup de causes d'erreur ;

2º Le phenomene des ortells ou signe de Bahinski est d'obevration exacte : il se rencontre fréquemment dans les cas de lésions des voies pyramidales. Mais il est trey variable d'un sajé à l'autre et ches le même sujet, pour constituer un symptome de premier ordre. Il ne saurati en particulier étre comparé à la trépidation épileptoide du pied ou de la rotule; 3º Le préfendur reflexe antisonite de Schafer n'a nacune

valeur sémiologique en temps que signe d'une lésion cérébrale. Il manque chez la pluport des hémiplégiques ; 4º La manœuvre de Scheëre, pincement du tendon d'Achille. produit un effet propre et indépendant de l'excitation de la

plante. Cet effet consiste dans la flexion des ortells. On peut l'obtenir tel alors que la manœuvre de Babinski produit au contraire l'extension des ortells; 3º Dons les cas d'hypersexistabilité réflexe, les effets de l'exci-

5º Dons les cas d'hyperexcitabilité réfexe, les effets de l'excitation de la peau priment ceux du pincement du tendon et la manœuvre de Schasfer peut produire seulement alors de l'extension des ortelis; mais il ne s'agit pas là d'un réflexe antagoniste.

66. Etude graphique des réflexes plantaires.

Réunion Biologique de Bordeaux, 8 avril 1902, in C. R. Société de Biologie de Paris, 1902, p. 423. Sur les réflexes outanés du membre inférieur (étude graphique).

Réunion Biologique de Bordeaux. 11 novembre 1902, in C.R. Soicété de Biologie de Paris, 1902, p. 1282.

 Etude graphique des réflexes plantaires à l'état normal et dans quelques affectione spasmodiques de la voie pyramidale.

(Avec M. Verger.)

Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, janvier-février 1904. (Sous presse.)

Nos recherches nous out conduit à considerer comme rédisce pinatire su grattique de la pinate l'anemable des mouvements du membre l'inférieur. Cet ensemble su écompose en très mouvements su generatives simulatione sans étations. l'un abégiant dans les muscles qui agissent sur les orteils et que nous désignos sous le non de réfuge plant-éfluit à l'essecond dans les muscles de la jumbe qui agissent sur le pied. «Prése plant-éfluit, le trésiène entit d'une les muscles de la ciuse qui déchissent la jumbe sur la cuise et celle-ci sur le basan, répleze plant-érural.

Recenzeus onavençus. Discourir ordnarons. — Pour discile re feldes planti-digital, nous sovie de forcés d'energistre les déplocements du gros orteil lui-ménne, à l'aide d'un tambour manipulateur finé per un dispositif spécial sur le des du pied et rélié à l'orteil per une bague métallique inextenelle. Les graphiques du réflexe planti-tibils ions fournis per un moyersphe d'amanisation appliqué sur le portion la plus saillante du

justifier autoriour. Gest du rüthre jubulierum kond telemen par nu soond myngrophe la transmission appliqué uni rel tenune da fascia lata, su point variable suivant les suipte ou la contine. In occur de commente est le plan perceptible à la vue et au toucher. En ce qui concerne plus particulièrement le réflere plantigiquis, le dispositées combiné de telle manière que l'accordice du styte traduise la faction du gros orteil et la descente du styte l'extension du gros orteil.

Pour inscrire parallèlement le moment de l'excitation piantaire, le grattage de la plante est fait avec un stylet spécialement construit dans ce but : il est fait d'une pointe mousse en ce mebble dans un machte d'étonite et qui ferna en s'en fonçant un circuit électrique sur lequel est intercalé un signal de M. Despeze.

Fourse outermitte one structure personal a L'étra 1986.

Aut. — Tout d'abord, les reclerches nombreuses, faites à ce sujet, nous out démoutré cet : l'excitation minima, qui prevoque le pius perit movement du geso ortell, provoque a le la seil movement du gross ortell, provoque le la seil movement du gross ortell, provoque le la seil se contractions sont trep faites pour être constitée directement, mais elles sont parfaitement appréciables sur les graphiques. Le décompacition du reflexe plantier est termes compounts, planti-tibile, planti-ti

Sur les grophiques, los tracés des réfeces planti-curul d' plant-Ubial, se traduient par des lignes courbes, plusou mais régulières ou sinueuses, sans caractères bien spéciaux. Los tracés du réfece planti-digital offrent, au contraire, des particularités fort inféressantes : ces tracés affectent deux formes principales, de fréquence à peu prés égale :

1º Une forme en flexion pure (fig. 1);

2º Une forme en flexion et extension consécutive (fig. 2)-

FORMES GRAPHIQUES NORMALES





Is secondo. s. Signal de M. Desprez,



pd. Réflexe planti-digital en (prédominance de la flevion).

Cette extension est toujours d'amplitude moindre que la flexion qui la précède. Elle échappe à l'observation directe, elle n'est révélée que par l'analyse graphique : ceci explique pourquoi les auteurs, se basant sur la simple observation clinique, ont pu affirmer que le réflexe des orteils se produissit toujours et uniquement en flexion à l'état normal.

Enfin, les variations de l'intensité des excitations plantaires n'amènent aucune modification nouvelle dans la forme graphique de ces réflexes, en particulier jamais, même pour une excitation très forte, on ne voit l'extension du gros ortein prendre une importance plus grande que la flexion qui la précède.

FORMES GRAPHIQUES DES RÉPLIXES FLATITATES DATS QUALIZA-LEBROSS FUNDAMENTAS REASSERGES.— CON SÉCULOS SESSIdiques distait des bermiphéques cordénaires, des sélevoses en plaques, des myelles par compression de la contraction de counte à l'état bermiphéque configuration de la contraction de trois termes contractions de la contraction de la contraction de trois termes contractions de la contraction de la contraction de la contraction de la principal que provoque nos seulement des movements des orteils, mais encore des contractions merchiers de la jambe et de la cuita, que les atylets lancière torus traduisent sur le cylindre.

réfexes plantaires, dans ces affections, est constitué par leur exagération. La zone excitable peut même souvent dépasser la plante et s'étendre à tout le membre inférieur. En ce qui concerne plus particulièrement le réflexe planti-

En ce qui concerne plus particulièrement le réflexe plantdigital, dans les affections spasmodiques du système pyramidal et quelle que soit la nature de l'affection, ce réflexe peut affecter indifféremment, chez le même malade, les formes graphiques suivantes:

1º Les denx formes normales;

D' Une forme de fazion et d'extension consécutive (fig. 3 et 4), l'extension dant loujours plus emple et plus longue que la fazion. Cette forme est la plus fréquente. Cette précionissance de l'extension sur la fazion explique pourpoul les auteuns, es basant sur la simple observation clinque, out pu suffrance que le réflexe des créalis se produisait toujours et uniquement es contension dans esc cas patabologiques cas parabologiques

3º Une forme très rare d'extension pure, où l'extension est si brusque que la flexion qui la précède est à peine esquissée ou nulle (fig. 5).

FORMES GRAPHIQUES

DANS QUELQUES LÉSIONS PYRAMIDALES SPASMODIQUES





pr. Réflexe planti-digital en flexion et extension consécutive. (prédominance de l'extension.)



Fig. 4 pd'. Réflexe planti-digital (érection du gros orteil).

Fug. 5

pst. Réflexe planti-digital en extension pure (forme très rare). pt. Réflexe planti-tibéal. — pc. Réflexe planti-trural. — s. Signal de M. Desprex.

Catie ciusie graphique et les conclusions qui en découlqui en distinuent en l'en, comme ou pourrail le croirée soit d'abord, le valeur sémélogaque de signe de Beblanik. Elles de mantreu uniquement coet il il n'y a pas autre l'enfence pour mart et le vélocre pathologique de différence essentiele de nature publica d'une part. N'est partend, pour les courses de soit de rédece pathologique de différence essentiele de nature par la méthode graphique une extension socodinat à la flexing par la méthode graphique en extension socodinat à la flexing ment par la méthode graphique de d'investigarion une flexion legére ment par la mémes procédes d'investigarion une flexion legére procédeant l'extensic c equi fait la différence c'est qu'? Plani pathologique, cette extension devient planvive et plus souteurs au point fantané de la précède.

Done le réflexe des oriels à l'état pathologique n'est qu'une modification de carnetères du réflexe normal, modification consistant dans l'augmentation de l'amplitude et de la durée de la place d'extension du grue oriel et pouvant aller jusqu's la dispartition de la phase de fiction. La thorné de l'invention de ce réflexe, peut être soutenne si l'on n'envisage que les deux types extrémes ou si l'ons a contente de la simple observation clinique; elle est inadmissible quand on considére toute la série des tyres lintermédiales.

VIII

THÉSES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE RORDEAUX

Inspirées ou auxquelles nous avons collaboré.

- 1900. MM. Lemenle. La sensibilité oculaire à la pression et ses modifications dans le tabes. Devillard. — La sensibilité oculaire à la pression
- aans la paralysie générale progressive.

 1901. Garriel de Fleury. Contribution à l'étude du
- UMBRIEL DE FERRIY. Contribution à l'étude du syndrome du cône terminol. Collon. — Elude sur le traitement de la maladie de Basedow par les injections intra-thy
 - roidiennes d'éther-iodoformé.

 Duostr. Le signe de Révillod et le signe de
 Legendre dans l'hémiplégie faciale d'origine
 - cérébrale.

 Maillard. De la valeur clinique du cyto-diagnostic céphalo-rachidien dans les cas dou-
 - teux de paralysie générale progressive.

 Montané. Des rapports de la céphalés avec la
- ponction lombaire.

 Coquelin. De l'emploi de la tuberculine pour le diagnostic différentiel des affections tuberculcuses ou non tubercuteuses de l'azec péripro-senion.

1902. MM. Dubanny. — Contribution à l'étude de la sensibilité cutanée dans la névralgie sciatique.

Ducasse. — Elat mental des blennorragiques,

Ducasse. — Elat mental des blennos Gauraud. — Traumatisme et tabes.

1903.

Moyris. — Recherche sur l'état des réflexes tendineux, des réflexes cutanés, des réflexes publilaires et de quelques sensibilités viscé-

rales profondes dans le diabète.

RAILLARD. — Recherches sur la descendance des
labétiques.

labétiques.

Sarrailhé. — Études sur les causes occasionnelles des accès d'éptlepsie jacksonienne.

Bouk. — Localisation des lésions provocatrices de l'épilepsie jacksonienne à aura brachiele

Blancherrau. — Contribution à l'étude des obsessions digestives.

Gallibaud. — L'acte du relever à l'état normal et dans quelques états pathologiques. Dépirants. — La déviation oblique ovalaire de la

bouche dans l'hémiplégie faciale.

Driver. — Localisation des lésions provocatrices
de l'évilensie jacksonienne à aura faciale el

d aura crurale.

Grenier de Cardenal. — Rapports du tabes avec

la grossesse et l'accouchement.

Proverus. — Le signe de Kernig dans les affections
non méningitiques.

RASCOL. — Contribution à l'étude des ostérarthropathies hypertrophiantes dans les affections non pneumiques

Imprim. de la Faculté de Médecine, H. Jonve, 15 , rue Racine, Paris.